

9003

Bibl. Jag.

III



Karlsbad 15 Sierpnia¹
1898.

Pracowny Panie!

Łza msta niespodzianka
Ten uprzejmy i gorzco
odczuły liścik Pański!
Dziękuję za niego, Dziękuję
za sympatyę okazyującą!

Jak rzadko można spotkać
istotę która rozumie
i odczuje nasze uczucia,
pojęcia, dążności i
działalność a jeżeli się
to zdarza od człowieka

światłego wysoce inteli-
gentnego i "wyrafinowanego"
jak Pan to się zna
uczucie kochające a karzące
i zachęcające! Widać to
ja dzięki za te kilka
dni spędzone razem
na miłej pogawędce. —
Jeżeli zaś moja sympatya
i "rozumienie" może
mieć jakąkolwiek war-
tość dla Kochanego Pana
to proszę na mi liśćcie...
Cela me est acquis —

"Ładaj mi się z nie
 " być fałszywym prorokiem
 jeżeli zapomnę w
 przyrodości stworzą
 przyjaciół pomysłami nami-
 Czy tak? -

Pani Marianna Kowalska myje-
 chała; brak mi nie tych
 interesujących i oświeca-
 jących rozmów z Panem
 i z nią - prociemy
 Gołski: ergo sto mi nie odnawia
 (zaczynamy przystępny i
 zdrowy umysł) a

zwierzę odby nam długie
spacery w górach w
towarzystwie książki -

Proszę nie zapomnieć oie
canę broszurkę przysłać -
bardzo ^{jest} pożądana. - Za tydzień
wyjeżdżam do Miłostawin
do drogiej mojej ciotki
- do przedkiego miłego wido
w Miłostawin albo w Warmian
i' grotach - Mam nadzieję że
Karlbadka Kuracya posłuży
panu ciego z całego serca
życzą. Nieprzełamie la złę polsercy
cięż na pobłażaniu i' życzliwio
Drugim razem napiszę po francu
zajęłam serdecznie pozdrowien
Miltja Bloch.

3
Milošlaw 7 Septembre
1898.

Cher Monsieur,

J'ai appris que votre santé
n'est pas bonne et je
suis très peiné de cette
nouvelle car j'espérais
que les eaux de Carlsbad
vous auraient fait un
bien sérieux. Personne
mieux que moi ne sait
combien à un mal
nerveux, j'en ai beaucoup
souffert moi-même et
je puis connaître ces maux
vagues qui empiètent
sur le moral et sont pénibles

et démoralisants. -
Merci de votre lettre écrite
au moment de quitter
Cracovie pour La. Kapau,
- je tiens à mes vieux gens,
j'aime mal le polonais,
je le comprends fort bien,
et l'apprécie beaucoup,
aussi à l'avenir écrivez-
m'en en polonais et laissez-
m'en mes réponses en français
- on n'est jamais tellement
sûr que dans une langue
familière, et comme il
ne s'agit pas de phrases
plus ou moins bien tournées
mais de quelques paroles
contant de source, écrites

comme nous pensions, dans
la langue qui nous est naturelle.
Je suis obligée d'aller
à Berlin en quittant Mülhausen
le 9 septembre, j'ai à faire
chez mon dentiste, après
quoi je rentre dans le
pays entre le 15 et le 20
de ce mois - je vous dis
tout cela afin que vous
ne m'oubliez point le soin
de venir me voir lorsque
vous serez à Vienne - je
ne fais une seule fête
de vous venir et vous prie
de ne pas m'oublier.

Que de grâces s'exhalaient
politiques tous ces derniers

Temps : politiques et humanitaires
- le vœu de l'Empereur de l'Autriche
et de tout cas un beau et
noble vœu et a double intérêt
pour nous - la marche de
l'affaire Dreyfuss est un
événement passionnant -
enfin la vérité se fera jour
et la calomnie, l'intrigue
le mensonge seront démasqués
- voilà un air que j'ai senti
avec angoisse toutes les
petites de ce drame si
émouvant... et si honteux pour
notre fin de siècle... Mainte-
nant que la vérité a l'air
de triompher on peut reprendre
courage et espoir en l'humanité
- en un sujet palpitant qui nous
n'a pas trahi : l'Autriche -
mille amitiés bien sincères Emile

Vendredi



Comment aller - my
 cher Monsieur ? m'a-
 bien que longtemps que j'en
 sais plus rien de mes - Merci
 bien affectueusement de Vob^s
 confidence venue - j'en l'ai lue
 avec le plus grand intérêt, et
 mes demande de pourrai la
 garder. - Veux donc me
 voir aujourd'hui ou demain,

sur le tard, comme l'autre
fois, je serai sûrement chez
vous, et dimanche à 4 h. proba-
blement je suis à Berlin
pour une bristaine avec
ma fille Marie - Pourquoi
ne viendriez-vous pas nous
y rejoindre? Cela ferait
de bien à votre santé de fumer
un peu, et à nous beaucoup
de vrai plaisir -

Tout plein de bonnes acoustes
Lucile Bloz

...
...
...

...
...

...

...

...

...





Cher Monsieur,
 Je n'ai plus aucune
 nouvelle de vous depuis
 bien longtemps et je tiens
 vous en demander, tout en
 sachant que la correspondance
 vous est peu agréable pour
 le moment - Aussi d'un
 mot me met de réponse
 verbale - je tiens seulement

à mes copains. Tout ma
sympathie, et me rappeler
à vot^{re} bon souvenir —

Tout plein d'amitiés.

Emilia Borg

Le Dimanche

Faites-moi dire si mes
sortes un peu, si mes mes
sentes mieux — Quelle
peu de maladie. Que je
comprends et connais si bien.

Vendredi 8

Madame Emilie de Bloch.

Comment aller - mes, cher
Monsieur? un petit mot d

Réponse sur votre carte, au
bruyon, vous êtes fatigués
grand peur mes amis,

Bonnes amitiés

O. o. u. 'y.

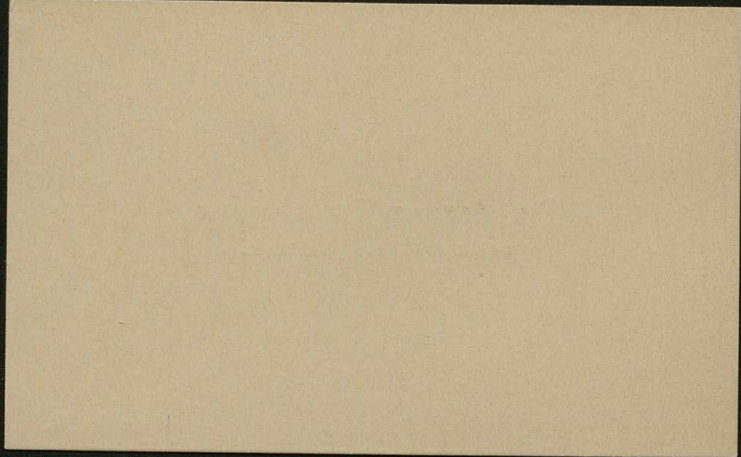
9

DR. ALFRED BLUMENSTOK

DOCENT UNIW. JAGIELL.

ma raprezt possi' Lacharep
Jana ma fromme hebathe
we to Lock o god. jeune'

Podwale 12.



Warszawa, 20 czerwca 1928 r.

Przeglądny: Wielce Szanowny Panie Profesore,

musiałem - uierleć - przewycierzyć ciękie uczucie wstydu i winy, gdyś brał pióro do ręki, aby rozproszyć ten list do Przeglądnego Pana Profesora. Miałem wrażenie, iż nawet stalówka moja się załamała na myśl, iż to niestety już prawie 2 miesiące od chwili, gdy dość brutalnie pierwotem korespondencyj z Przeglądnym Panem, nie odpowiadając niczłko na list, ale pozostawiając bez odpowiedzi piękny upominek - powiętkę jaką otrzymałem w postaci „Poradku Natury”.

Otoż ta miła, piękna książka stała się własnie bezpośrednia przyczyną tej fałszywej sytuacji w jakiej się dziś znajduję. Tematy tego dziełka były u nas ^{i przedtem} u nas ^{u nas} ^{u nas} omawiane, zwłaszcza w gronie moich przyjaciół-fizyków, a gdy teraz i ja jeszcze zaczętem się „wtracać” w miarę czytania książki, powziętem postanowienie zwłec nieco z odpowiedzi i podpisowaniem aby napisać do Pana Profesora list, osnuty choć w części na motywach dyskusji, toczony u nas „Poradkiem Natury”. Taka była moja intencja pierwotna. Chciałem tym listem naowocować wyrazić choć część tej wdzięczności, jaką żywiłem i żywię do Pana Profesora za życzliwość jakiej doznałem w pierwszym okresie mojej pracy redakcyjnej. Zwłaszcza, iż wówczas Przeglądny Pan Profesor stanowił przykład w pokoleniu moich

nauczycieli i seniorów nauki. Korespondencja z Panem Profesorem ma oddzielne i odrębne teczkę w archiwach mojej staronnej Redakcji.

Bóg mi świadkiem, że tak zrobić chciałem.

Stało się jednak, że memu wstydnę inaczey... z winy mego temperamentu i polityki. Pozwoliłem postawić swe nazwisko na liście kandydatów do Sejmu i w czasie omawianym (a był to okres wyborczy) zostałem istotnie wybrany posłem. Ta eksperymentacja - szczerze przyznaję - trochę mi skostnowała dotychczasowe, dość spokojne życie. Zatem się porwiałem chwili, tembardziej, że miałem (i jeszcze obecnie mam) to przekonanie, że mogę być pożyteczny na tym nowym terenie, gdzie nauka i jej sprawy cieszą się niesłychanie małą popularnością.

Ileż to spożyłem teraz na "Pomysłach Natury", który trzymałem na umyśle - jakby dla przypomnienia o potrzebie ekspiacji - na swym biurku, tyleż to myślałem o tem, że teraz już nie wytknęłoby zwykły list do Pana Profesora, że jest raczej wskazane, abym - korzystając z prawa jazdy kolejowej - stanął osobiście w Krakowie i spróbował ~~z~~ Panu Profesorowi wytłumaczyć swą konieczność i niewdzięczność swemu nieokiełznanemu popędowi politycznemu. Odczytanie - przyznam szczerze - na pewno profesorska pobawliwość, zastanawiając się, że w ciągu swego kilkudziesięcioletniego doświadczenia nigdy za politykę karany nie byłem, gdyż się nie historycznie nie zajmowałem. Chciałem zresztą, choć cegic winy, spędzić na Marmarke Piłsudskiego.

Itak szedłem dzień za dniem. Zaplątałem się wreszcie w taką sytuację, że dziś już innego wyjścia nie ma jak tylko pełna skrucha i wzięcie całej winy (a więc i kary) na siebie. Zalata mnie fala nowych i dawnych obowiązków: wykłady, zajęcia w Pracowni, Wzrosty, który mi rośnie w rękę, mandat sejmowy; a ostatnio budżet, Komisja Oświatowa i Spraw Zagranicznych etc, etc. Ciągle jeszcze liczę na to, że się to wszystko w końcu czerwca skończy i będę się mógł spokojnie udać do Krakowa - Całossy i na Studenckiej pod 3-im wszystko spokojnie wyznać i uspokoić strapienie szczerze sumieniem.

Dziś i ta nadzieja zmalała bardzo. Przed tym okresem, zanim jeszcze uległem pokusom politycznym, zgłosiłem pewną pracę historyczną

na Międzynarodowy Kongres Etnologiczny, który tego lata ma się odbyć w Stanach Zj. Am. Pn. Wiedziałem, że tam nie pojedę, ale nie zgłosiłem ^{nie}bo chciałem tam być duchowo nieobecny. Los zdany, że prezes tego Kongresu, który w roku zeszłym był naszym gościem w Polsce, postarał się o instytucję Carużęgo o darurowy bilet okrętowy i inne ulgi dla ewent. przedstawiciela Polski. Projektowałem wyjazd jednego z trzech polskich etnologów: prof. Hirschlera (Lwów), prof. Stacha (Kraków) i mnie. Ponieważ dwaj wyuczeni koleśnicy jechać nie mogą, przeto mnie przypada w udziale trójka, która może wyruszyć dla zapoznania się z metodami pracy w kraju, który w ostatnich czasach prawił o przytoczyć ^{nes} swą produkcję naukową i organizację tej pracy, mającej wreszcie tak duże znaczenie praktyczne dla całej produkcji rolniczej.

Zdecydowałem się jednak, zwłaszcza że ~~na~~ ten, blisko 2-miesięczny, okres pozwoli mi ~~to~~ wrócić znowu całkowicie do zagadnień naukowych w zupełnym oderwaniu od rzeczy, bądź co bądź, postronnych, jak praca polityczna.

Ponieważ muszę już obecnie przygotowywać swą podróż i kończyć pracę, którą chce tam (w Ithaca) przedstawić, przeto wyjazd specjalny do Pana Profesora do Krakowa znowu zaczął mi się odsuwać... do jesieni. Obawiam się, że wtedy byłbym już zupełnie zajęty.

To też przemogłem się.

Piszę też, może nieco przydługie, „stów kilka” przededyktkiem jako wyraz mojej szczerzej i głębokiej skruchy, która tylko stójć może Oczekodnemu Panu, jako zadziwieniu za uczynek, którego szpeto-
te zwiększa każdy dzień wstoki w napisaniu tego listu. Jako dotkli-
wa kara odczuwam już sama myśl o tem, że Oczekodny Pan Profesor mógłby mi cofnąć nie tylko swe zaufanie i życzliwość, jakiej prowa-
lać sobie dopatrywać ^{ty} w poprzednich listach Pańskich, ale że in „Wsch-
sław” ucierpiał by bardzo, gdyby Pan Profesor odwrócił nam swego po-
parcia uwratnego z powodu osobistych gwałtów jego redaktora.

Dziękuję za „Pamiętnik Natury”, a zwłaszcza za szczerze dla mnie poświęconą dedykację — prosiłbym już nie śmieć. Byłoby to za mało wówczas — już zaś kolidowałoby to z pierwszym wyphiz-
towanym gwałtem. Może uda mi się wywodzić Panu Pro-

profesorowi wówczas, gdy i moja książka, której kilka wariantów już napisałem –
ukazać się w druku. Byłby to rzeczami jedynie stuszny. Na dziś porostac' um-
rze, Huiwikiem Pana Profesora, uistety – niewypytacalnym.

Byby Czigodny Pan Profesor uznał za uचिते zapowiedzi mi to przy-
kroć, jakie mogłem Mu sprawić mojem postępowaniem, które częścio-
staratem się usprawiedliwić, to krótkie potwierdzenie z odbioru tego listu
byłoby już dowodem łaskawej pobłażliwości, na którą jedynie powstaje
mi liczyć.

Jakkolwiek wyjadę na kilka tygodni i muszę i „Wzeczniak” „opusz-
cić”, to jednak staram się zaopatrzyć jako-tako także redakcyjną, któ-
ra zostawiam koleżce Ludwice Wertenskiej, którego Pan Profesor zna
zapewne jako fryzjera – radiologa. Żdaje mi się, że zastępczo swe zostawiam
w dobrych, szczerze przyjaźniach i miłe i „Wzeczniakowi” rękach.

Byłoby dla mnie dużą ulgą, gdyby – wyrażając za ocean – uistety,
że do liency protektorów piśma i sprawy przez nie reprezentowane,
wolno mi i nadal racjonalnie Czigodnego Pana Profesora, pod które-
go auspicjami „Wzeczniak” się udradzał i oknept.

Niech mi wolno będzie – choć gnieźnikowi ciętkiem – żorze
Pann Profesorowi wyprawy nigdy nierachowanego, szczerego szacunku
wraz z serdecznymi pozdrowieniami –

Oddany zawsze

Ryszard Blesowski.

L. 6656.

Zanim przedstawię przez W Pana manuskrypt w myśl po-
waznej ochoty oddany będzie do druku, postanowiła sk. Rada
szkolna krajowa najpierw podać do wiadomości Pańskiej in-
wagi, które po przeglądnięciu nadstanej pracy poczynił sk.
krajowy inspektor szkół Dr Jan H. Franke i na odwo-
mych miejscach rękopisu w krótkich słowach stwierdził
zannacyst. - Zechciej W Pan te uwagi przeczytać i o ile się go-
dzić w Pańskim zapatrywaniu uwzględnić. -
Przedwysztukiem zechciej W Pan uwagi pod Twoją suwiałą
rozważką zadanie recenzenta, wyrażone w Komisji i radzie
do 5 i o ile to się da rozstrząsać, już w pierwszej części pod-
recenika do tego się zastosować. -
Ponieważ zechciej W Pan nad tem się zastanowić, czy wyto-
żone w 5 i 5 a praca przyciągająca a uwagi na dobry
bok nauki. Komisarz powstaje mająć niecierpiące w
składzie dobiegających, czy też nie materialny raczej ze
względem na wiek uczniów i przysposobienie, jakie zate-
rech klas nieucznych wynoszą, ograniczyć podanych w wzmian-
kowanych artykułach wiadomości do rzeczy najprostszych
i najprzystępniejszych. -
Wreszcie zechciej W Pan 5 i 6 p. Maso a ciężar opracowań nie-
co krócej a przystępniej, gdzie zachodzi słowem ce w obecnym
składzie będzie ten artykuł ca tródm i ca mało króci-
miaty. -
Pocztmowski odpowiednio emiamy zechciej W Pan manuskrypt
skapowót oddać sk. Radzie szkolnej krajowej, aby go oddać
mogła jak najprędzej do druku. Ponieważ przekazuje się jak
najprędzej jego przedstawia słowych części, występić. -

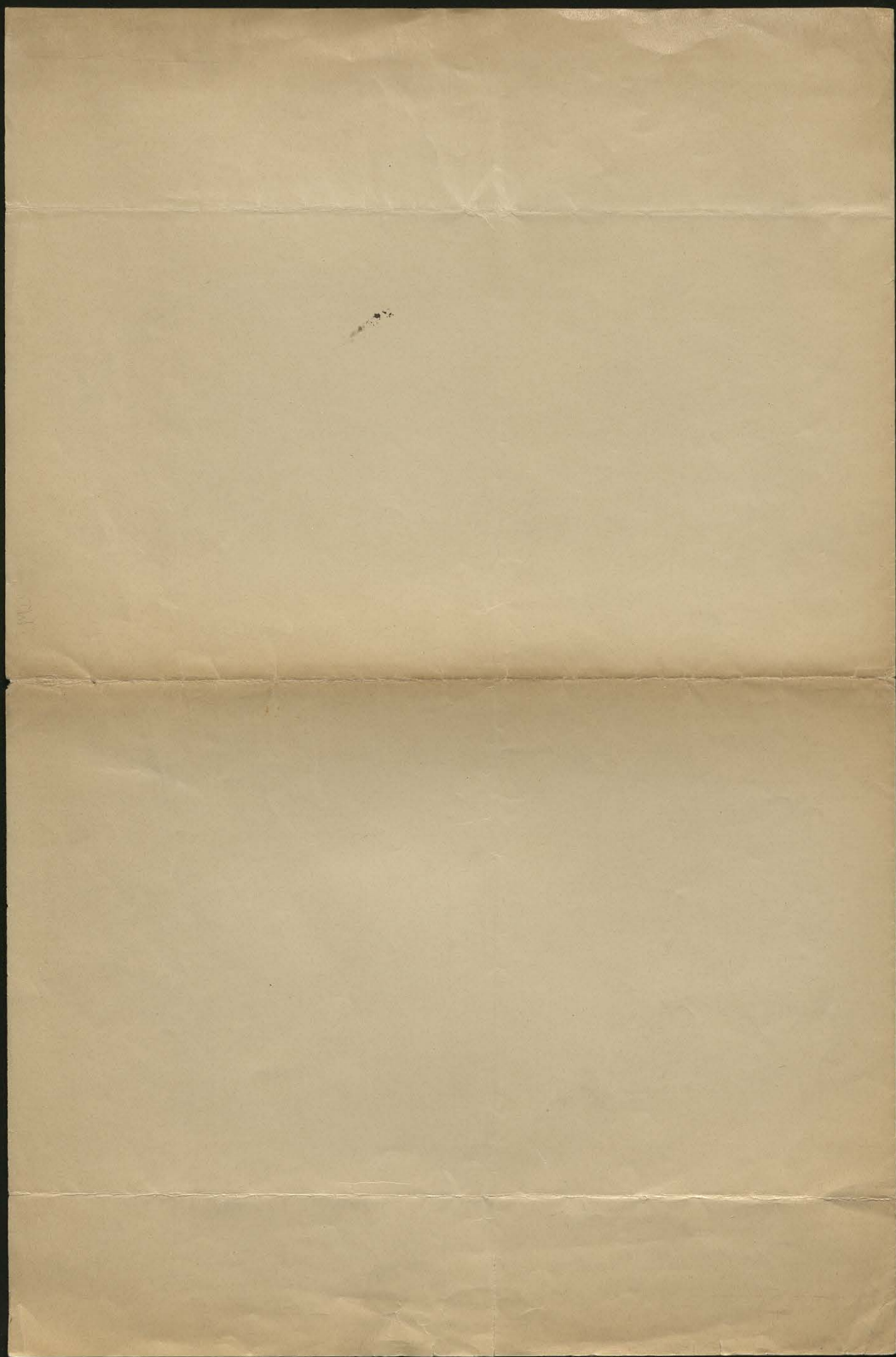
Lwów dnia 26 marca 1894
za sk. Jarosławskiego

Notyine.

Do
Młodego Pana
Dr. Władysława Jarosławskiego
docenta fizyki matematycznej
sk. Wydziału Jagiellońskiego
w Krakowie

12

AMERICAN LIBRARY

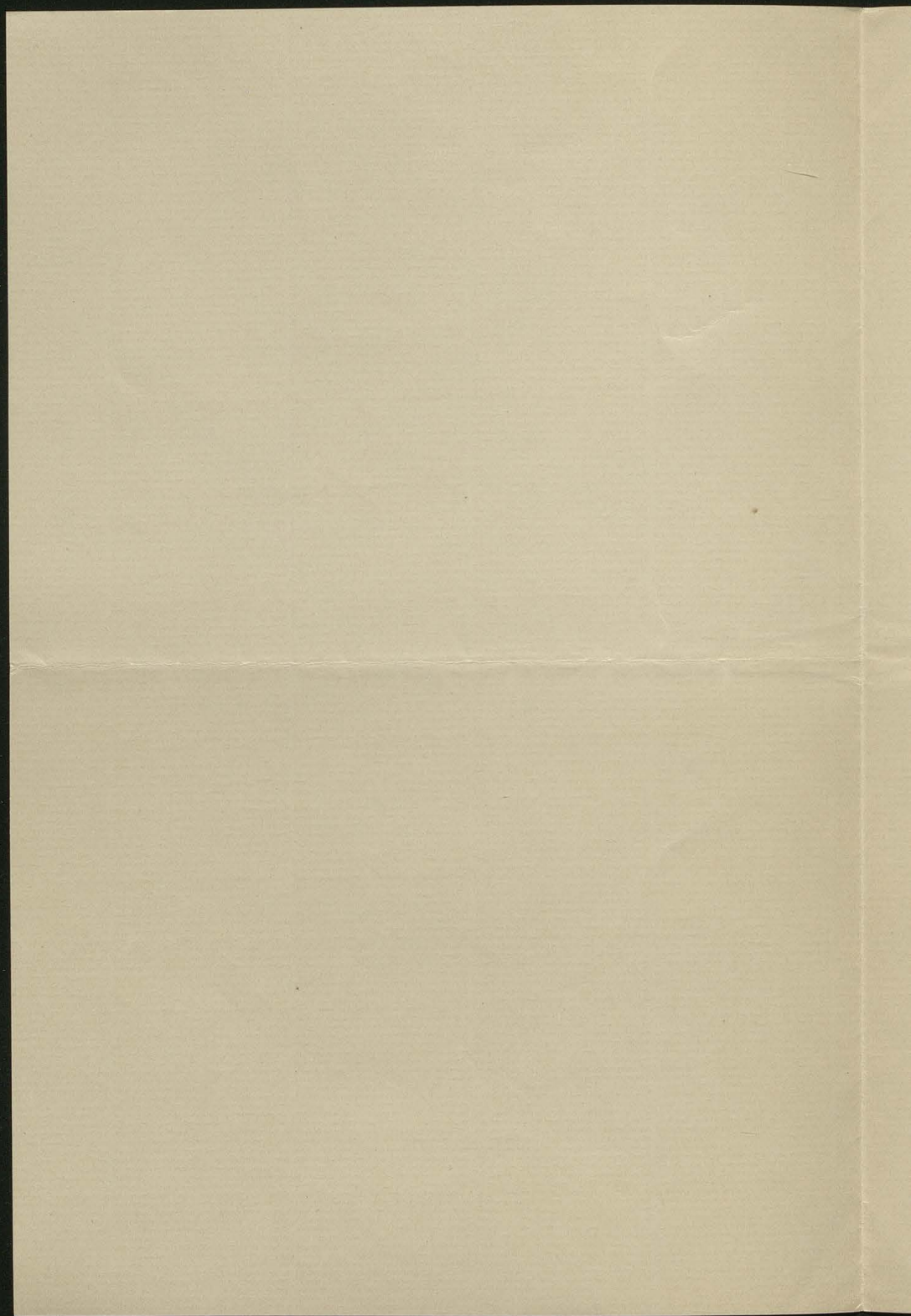


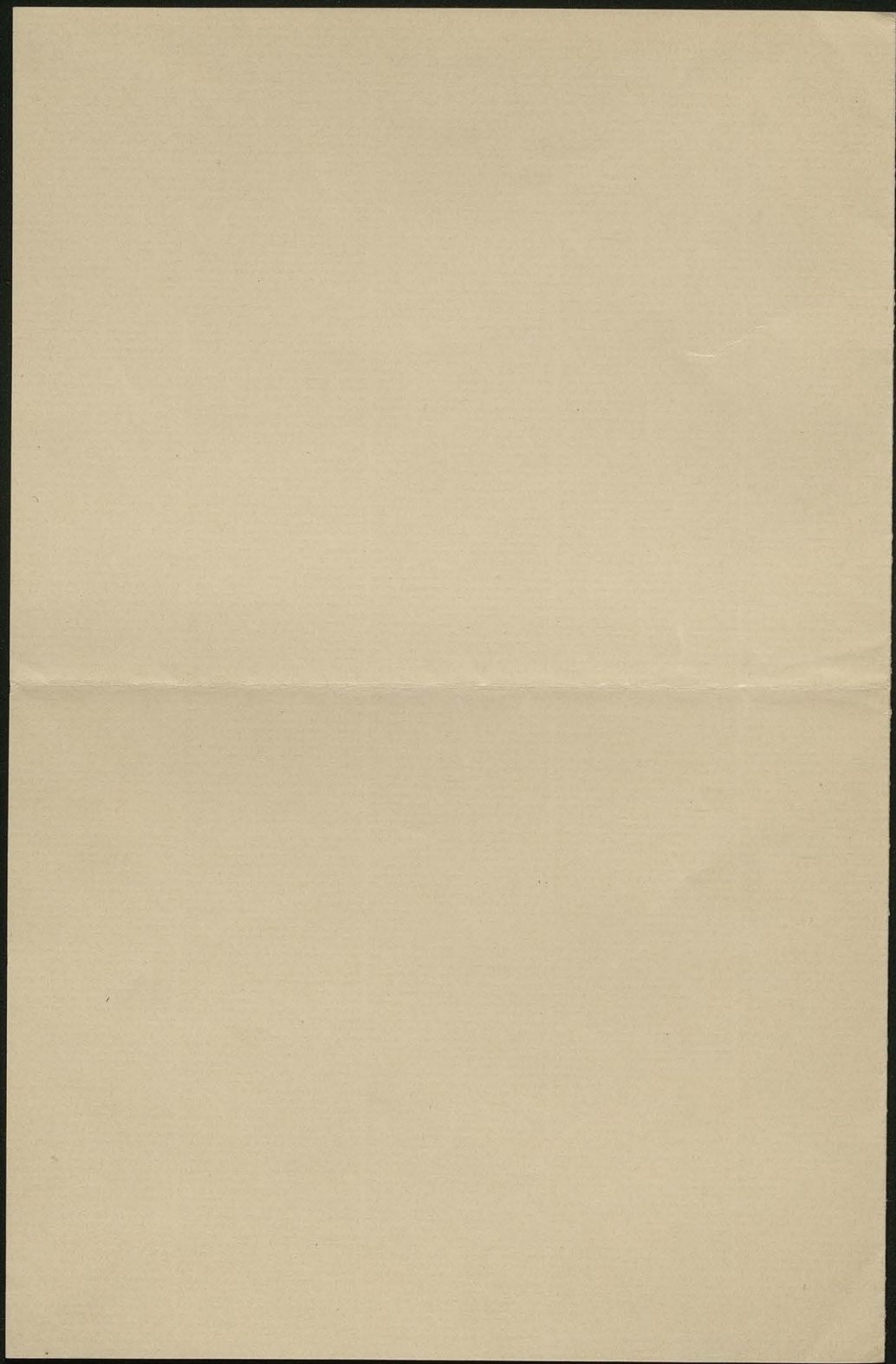
Prin 10/4. 1897. ¹⁴

Scumany Sami
Professore!

Najymnijij' d'ist'nyj
za prustanyj c'et' oslopiem
a c'et'nyj recety. Podie to
milla idayer sta nacyet se-
minaryjow. Prustanyj c'et' pre-
c'etanyj tu gowdo a godyj sto
• jakis' dopuszczenia - to • to
tylas c'et' moie - adwiesicany
sij do Scumanyj Sami

Z prawi. prawiannem
Bobryca.





Pranowny Panu!

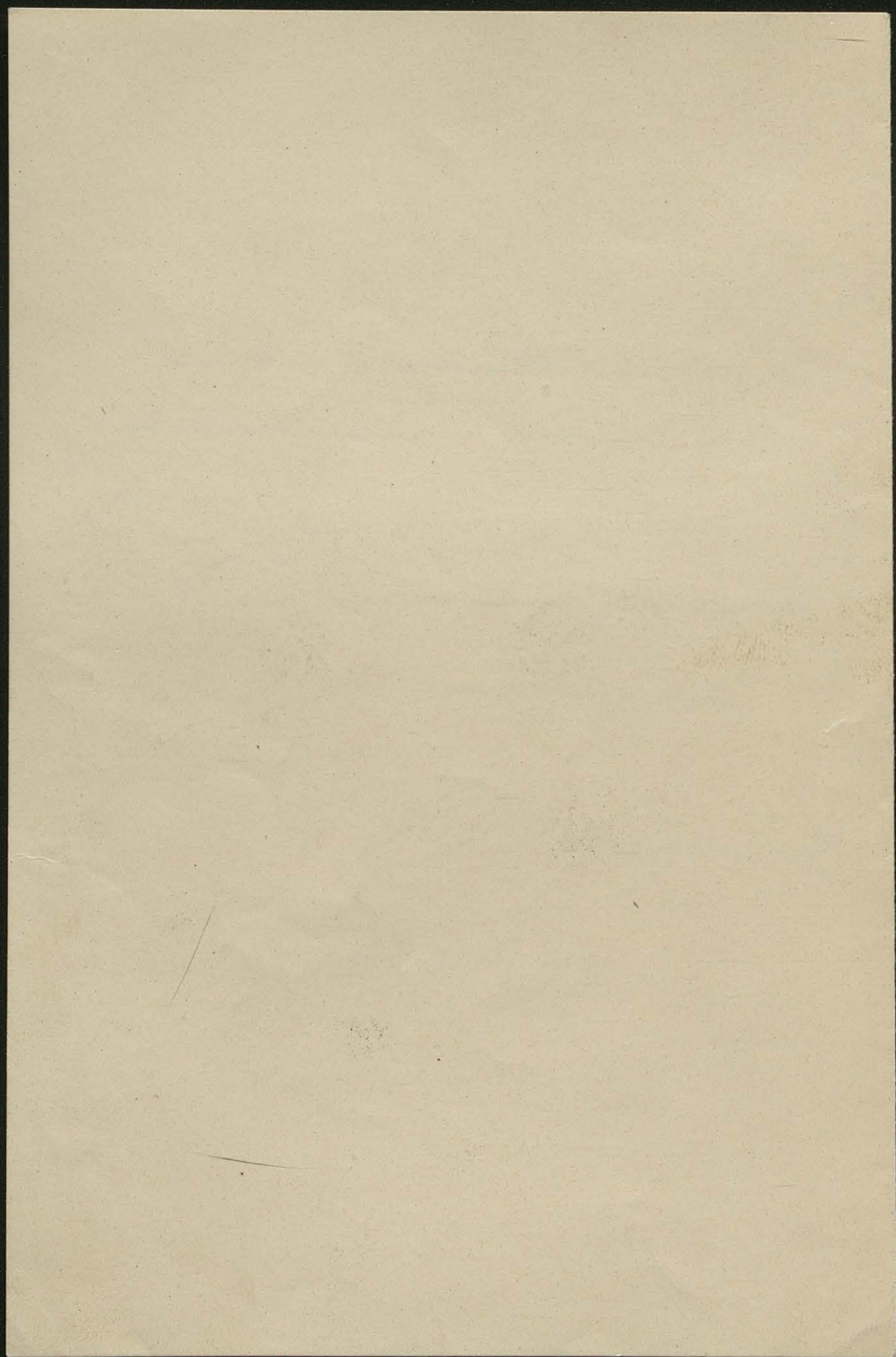
Pod wielką dyskre-
cją many wyjątkiem
reporcie Państwa fizy-
kierem p. Kawa-
lińskiego dyrektora seminar-
u krakowskiego. Jm. Jm. Jm.
je Pranowny Panu
wyrażam gorąco i gwał-

remie, eventualne po.
grawitacji: most re-
fleks.

Długie, wygrane prąd.
grawitacji

Wojciech

Lwów 12. VII. 99.



Braków, 29 kwietnia 1925.

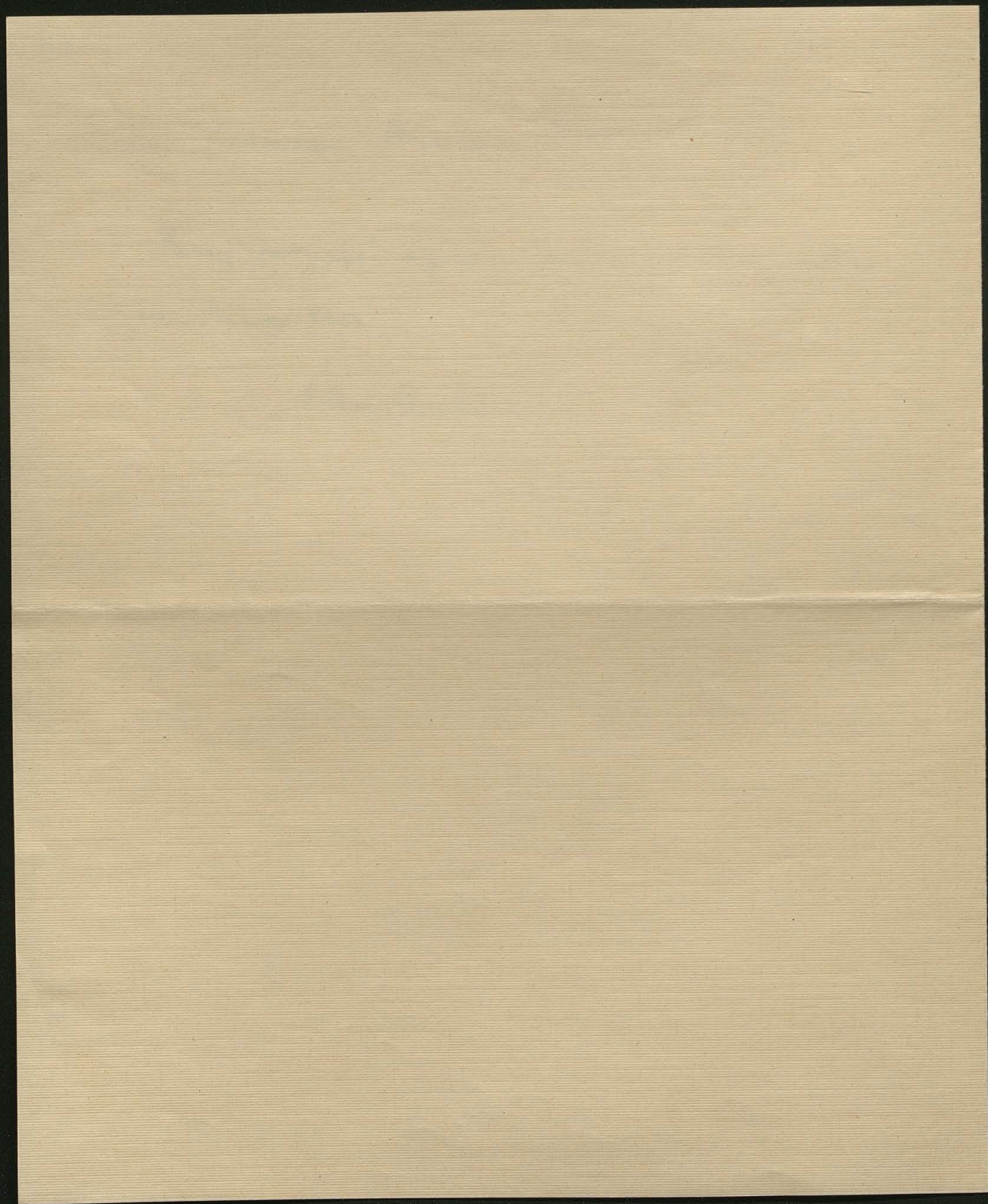
Przebudny Panie Rektore.

Najprzejmującej drżeniu za tak ranne dla
 mnie porzucenie pięknego przemówienia na
 zjednoczenie polskich firm. Przecież to dopiero
 skis, z opóźnieniem, które spowodowane zostało
 polztem w Krakowie delegatów creshich, z którymi
 musiałem chodnie po umiesze. Mam nadzieję,
 że w ciągu maja będę mógł wznowić
 Przebudnym Panie Rektorem nowem wydaw.
 nictwem o stinkach wódek w Polsce w Skw.
 Praca ta, bardzo już napisana, ukaze się nie.

ławem nakładem Museum Przemysłowego.

Proszę przysłać wzrasy naszego namalunku
i prawdziwej ceni

Kam Bochmał



Krakov, Radvilovska 17

23/12 1932

Magnificencjo, Czujodny Samie Rektore.

Przyjechałszy tu z Cichoniz (gdzie byłem u prof. Pagarowskiego w gościnie), odebrałem przypadkowo korektę przygotowaną prof. Pagarowskiewiczem przez prof. Godlewskiego. Ponieważ sprawa jest pilna, a artykuł umiem prawie napisać - piszę go w Cichonizach pod dyktando profesora, a potem ^{przeprisywaniem} w dwóch egzemplarzach - jedno tym śmielej zrobie korektę, mając zrentę do pomocy artykuł ogłoszony (całkowicie & błędnie) w "Cracii". Mam nadzieję, że żadnych usterek nie będzie. Zrentę miema także, bo sprawa pilna. W myśl ^{zgodnego} życzenia prof. Godlewskiego odeślę korektę tu jeszcze, mimo tak późnej godziny.

Oby te ustalenia Czujodnego Samie Rektora i innych profesorów odniosły skuteczną porażkę!

nam nadzieję, że precyzyjnie da się wykonać - a jeśliż nawet
cała sztuka powstała w bruciu projektowania, to i tak
uniwersytecki wykład o tej sprawie z honorem, głównie dzięki
Człowieku Panu Rektorowi, który pierwszy odważył się i śmiało
wygłosił na posiedzeniu Rady Wydziału Filozoficznego i swoim
wyprzedzeniem rzecz na właściwe tory skierował.

Niech mi wolno będzie, przy nadchodzących świątkach
i Nowym Roku, życzę Człowieku Panu Rektorowi i całej
zespółowi serca pomyśleć, wygramy na całej linii w tej przykrych
i w kulturalnych stosunkach niemożliwej walce!

Łączę wyrazę najszlachetniejszej

Adam Bochnak

P.s. W rozmowie w Cieszanowie wspominał prof.
Pajacowski, że otrzymał o dane s.p. prof. Raciborskiego
na nową opuszczonego Botanika. Ma to być jakiś wielki
cenny zieleń. Jeżeli Człowieku Pan Rektor uważa, że
to za ważne, to proszę najuprzejmiej o
także wyrażenie i tego daru w odpowiednim
miejscu. Prof. Pajacowski & pewnie będzie zadowolony,
tak, jak był zadowolony & wyrażał prof. St. Estreicher
o darach dla różnych zakładów.

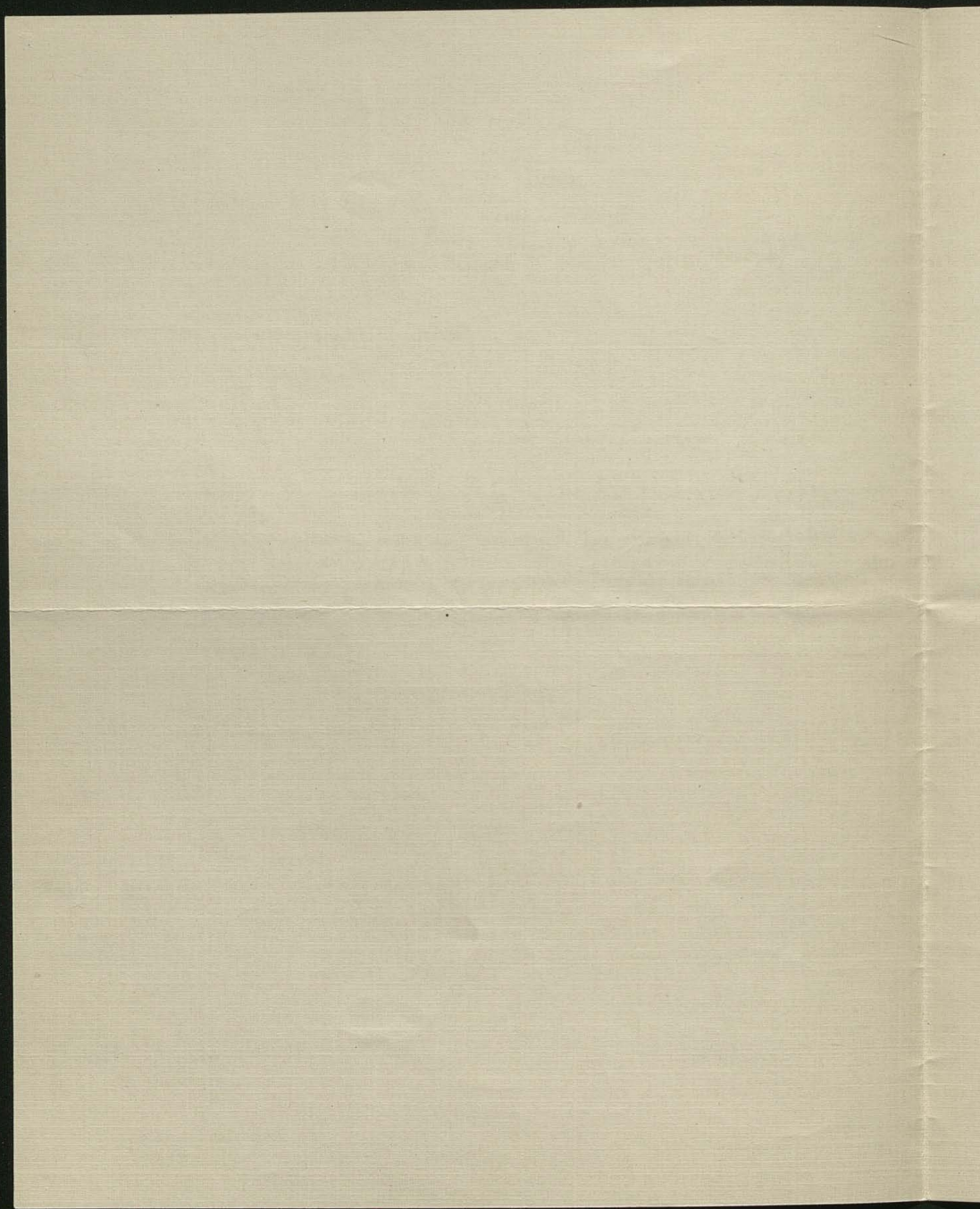
Berlin - Charlottenburg, Goethestr. 87 Gasthof
2. I. 1912.

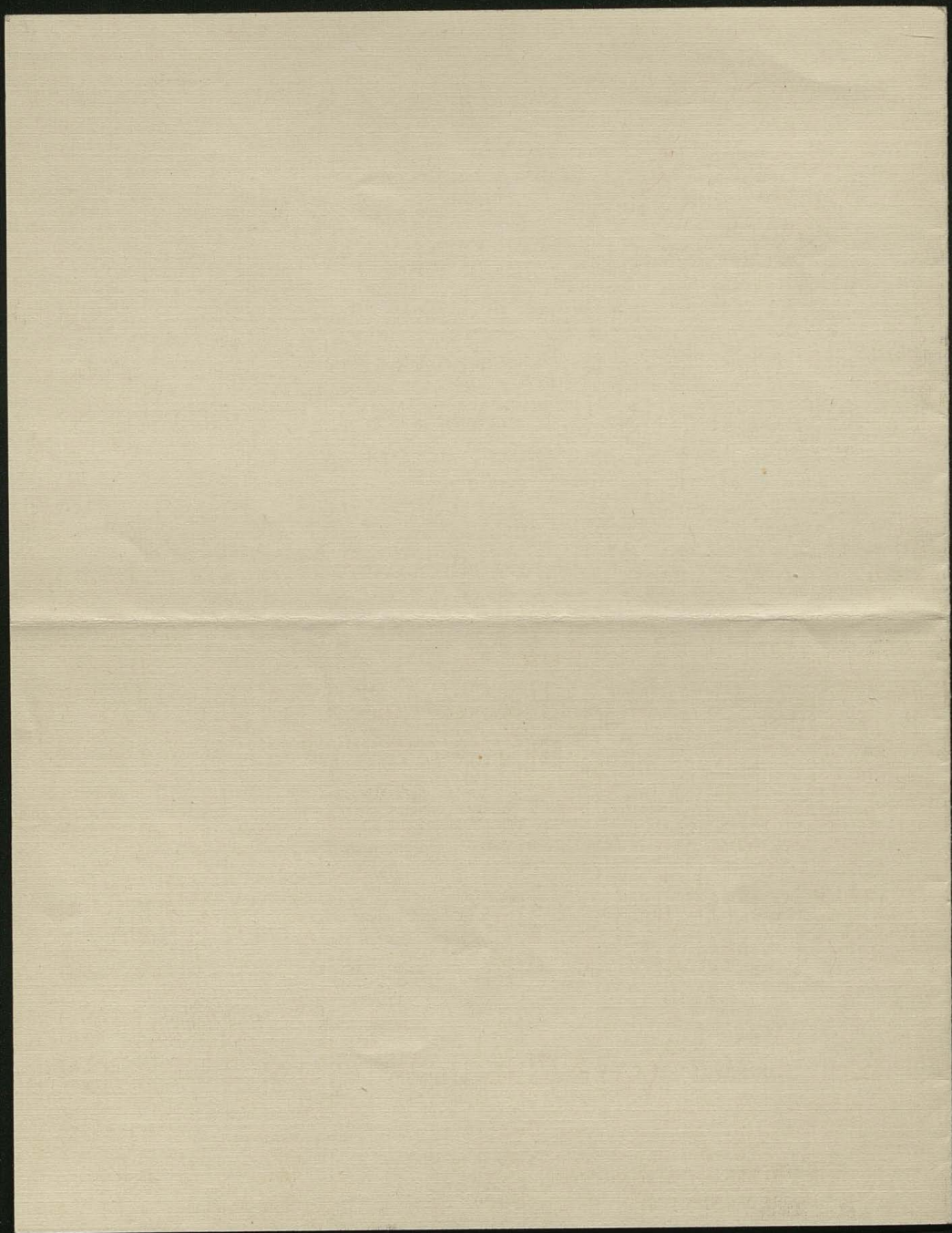
Wspaniały Panie Profesorze!

Pragnęlbym skorzystać z udzielenego mi przez łaskawego Pana Profesora pozwolenia i
być obecny na posiedzeniu Hydratów, na którym będzie omawiana moja praca.
Przygotuję też krótki referat, streszczający główne myśli wyprawy.
Upokojnie proszę łaskawego Pana Profesora o łaskawe zawiadomienie mnie o
dniu posiedzenia, pozostaje

z wysoce szanującym

Benedykt Botnstein.





23
Philosophie in Berlin. d. 13. 4. 93.

Geehrter Herr College!

Die physikalische Gesellschaft wird Ihnen sehr dankbar sein, wenn Sie uns auch ferner mit Referaten für unsere "Fortsehnitte" versehen wollen, eventuell unter freundlicher Mitwirkung der von Ihnen genannten Herren. Insbesondere ist uns das Berichten über polnische Arbeiten werthvoll. Nach Ihrer Zuschrift vom 8. d. M. hoffe ich annehmen zu dürfen, dass Sie über kinetische Gastheorie u. über Polnische die Berichte für 1889 bis zum 1. Oktober d. J. diejenigen für 1893 bis zum 1. Mai 1894 mir gütigst senden.

Mit Hochachtung
ergebenst

Börner

Deutschland

Postkarte

Weltpostverein

Carte postale — Union postale universelle



Nur für die Adresse

Herrn Dr. Ladislaus Watanson

Krakau
Physikalischer Institut der Universität

Hochgeehrter Herr!

Zur Besprechung in den „Fortschritten der Physik“, herausgegeben von der Physikalischen Gesellschaft in Berlin, bitte ich Sie ganz ergebenst mir

Mehr die kinetische Theorie der Gase betreffend
Dargest. Braunschweig 1889

thunlichst bald unter der Adresse: „Verlagsbuchhandlung von Friedr. Vieweg & Sohn in Braunschweig, Redaction der Fortschritte der Physik“ gefälligst zuschicken zu wollen.

Mit verbindlichstem Danke im Voraus

Die Redaction der „Fortschritte der Physik“.

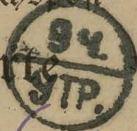
Bornstein

Deutsche Reichspost

Postkarte

An

Herrn L. Natanson



in

Warschau

Wohnung
(Straße und Hausnummer)

Szkolna 10

C. 154.

25
Berlin - Halensee.
28. 12. 1915.

Johann - Sigismund - Str., 2

Wielce szanowny Panie Profesorze.

Dziękuję najuprzejmiej szan.
Pana za pamięć i nawzajem
życzę Mu i rodzinie Jego wrod-
liwą pomysłowości w następu-
jącym roku. — Często z przyjem-
nością wspominam o chwilach,
spędzonych w towarzystwie sz.
Pana, od którego dowiedziałem

się była ciekawych rzeczy i
dornatem jak dużo Tatarskich
względów. — O sobie mogę
łatwie powiedzieć, że tylko
przy pracy naukowej wyso-
czywam nieco od Dnieku, cią-
gnącego nad wprostkami na-
mi obecnie. Praca moja o
statystyce liczb statystycznych
postępuje dość szybko. Bo-
da tylko, że tak mało jest
ludzi, interesujących się
tą dziedziną: jedni sąpatni-
stą się nauką i medowierzeniem
drugą prawić że z pogardą.

Z Pan przed tym względem
 znajduje się w daleko po-
 zyskniejszych warunkach,
 nie mówiąc o tem, że fizyka,
 łącząc w sobie element czysto
 dedukcyjny, i to w matema-
 tycznej postaci, z doświad-
 czalnym, oraz filozoficznym
 z praktycznym, przedstawia
 mi ńś pomysł Królowa,
 nauk. Wszę prawdziwie Dr.
 Panu szanownemu, co mi nie
 przeszkadza życzyć Mu szcze-
 śle i nadal zbogacać wiedzę

nowemi' wynikami...

Spodobać się ci, że znalaz-
de możliwości kredytować
skorzystać z uprzedniego za-
proszenia m. Pana do Krako-
wa, Tęca dla żony jego i
niego samego wyrazu grę
bokiego nacunku i powa-
żania.

Wł. Borkiewicz.

27

Berlin - Holceuer, 11. 2. 1922.
Johann - Sigismundstr. 2.

Wielce szanowny Panie Kolego!

Najuprzejmiej dziekuję sz. Panu
Kolecie za Jego serdeczny list
w sprawie Katedry matematyki
matematycznej. Przez przedka-
mnięcie Pań, że gdybym był młod-
szym, energiczniejszym i spry-
żystym niż jestem, to bym
w dłużej nie namyślał. Ale
mając za sobą 42 semestry berliń-
skie i nie czując w sobie siły
i zdolności, których wymagała
by organizacja studjów w nowej
ponieważ przedmiotem swalka

z różnemi instancjami o środki
stę.), zdecydowatam sergno-
wać w tym sensie doprow-
dziatam p. Drikanowi Pańsk-
go Wydziału. W liście swoim
12. Pan Kolega zarzaca „oba-
jętności“ tutejszego otoczenia.
Prawda, że z Kolegami prac-
dziwio przyjacne stosunki mnie
nie targa, ale nie mogę potra-
fić, żeby się czuł samotnym,
bo po tej sferze uniwersyteckiej
mam kilka ludzi i parę ro-
din, z którymi i przyjemności
obcuje. Pod względem naukowym
wzruski są dla mnie o tyle
niekorzystne, że brak ludzi
interesujących się tem, co
mnie najbardziej zajmuje. Miał
nawet Staryński matematyka
czy też politycznej eka-

nomji. Jednakowoż pewna
 rzeczywistość egzystuje, nie mō-
 wżę jai o tem, że do Berlina
 zaglądała uczeni z różnych
 okolic... W każdym razie
 w Krakowie przysto by się
 wyrobić stosunki na nowo,
 bo oprocz sr. pewna Kolegi
 absolutnie nikogo tam nie
 znam. Trzeba także być
 przygotowanym do tego, że ilość
 słuchaczy była by minimalną.
 Tutaj zaś liczba stud. der. pol.
 wzrosła znacznie. Obecnie uczy
 na kurii ogólnej teorystę-
 tyki przeto co zapra-
 ny słuchaczy. Mam także
 kilka doktoratów (będąc od
 1½ roku zastępczym profesorem).
 O nietylch — i dla nich
 nadzysza korzystnych — chad

Ład, spędzony z m. Panem
Kolegą, zawrę z praw-
dziwą przejęmnością wpa-
minem i mam nadzieję, że
m. Pan dostarczy mi możliwości,
jak będzie w Berlinie (pre-
jardem na jaki Kongres nauko-
wy), podjąć kwestię naszą i ustalić
za nowy dowód przegaiński
(domyślam się, że zawdzięcam
m. Panu postanowienie Ugo-
da filozoficznego o odwołaniu
się do mnie w danym razie).

Łączę wyrazy głębokiego
szacunku i poważania, pa-
zostaje szczerze oddany

W. Borkiewicz.

Berlin. 21. 9. 22.

Wielce szanowny Panie i Kolego!

Teraz w. szan. Pana szczerze
wdzięczny za przekaz propo-
zycji historycznej Kolariek
rozpraw w „Dzielnicy”
Krakowskiej Akademii i Ko-
municacji i niej skorygram.
Jako temat mam na brdoku:
„Anwendung des Schemas
von Beinaymé auf den Fall
kleiner Ereigniszahlen.” Spodzie-
mam się, że Kolo Horzgo Na-
rodzina będzie mógł wyśłać
mi i niej w. szan. Pana z Kojn.

Śp. prof. Rubensa bliżej
mi znane, ale w ciągu
ostatnich 20 lat często
go widywałem i styrałem
na posiedzeniach fakultetu
i zawsze sprawiał na mnie
najlepsze wrażenie; to mi
należało do tych członków fa-
kultetu, z którymi się naj-
więcej liczyli i którym się
najbardziej prześluchiwali.

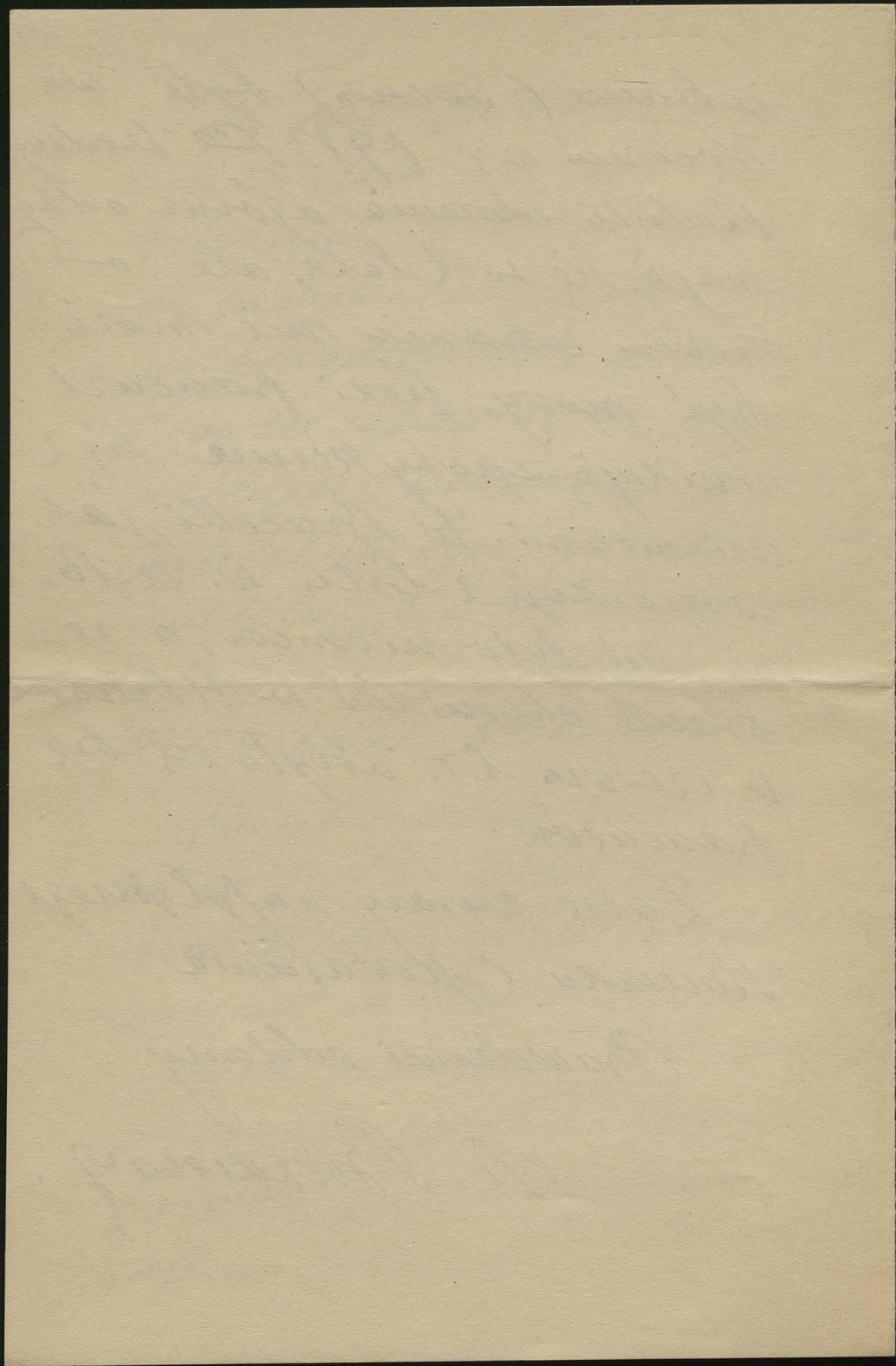
Zainteresowało mnie bardzo
to, co sr. Pan pisze o zebraniu
bruxellokim „Institut Inter-
national de Statistique”, którego
jeden członkiem zarejestrowanym,
ograniczoną obecność swą dra-
żnił do publikacji swego
„office permanent”. Ostatnie

zebranie (semon) było we
 Wiedniu w r. 1913 ^{gm} według
 statutu zebrania ogólne odby-
 wać się to miała, ale o
 nowem zebraniu nie może
 być mowy, póki francuzi
 unikają spotykania się z
 Niemcami. W Brukseli, jak
 wspomnieliśmy z listu W. S. Pa-
 na, nie było Niemców, a ze-
 branie chemików w Utrecht
 w czerwcu b. r. odbyło się bez
 Francuzów.

Łączę wyrazy najszlachetniejszego
 szacunku i powadzenia.

Prawdziwie oddany

W. Borkiewicz.



Berlin: 8. 11. 1924. 31

Przypodny Panie Kolego!

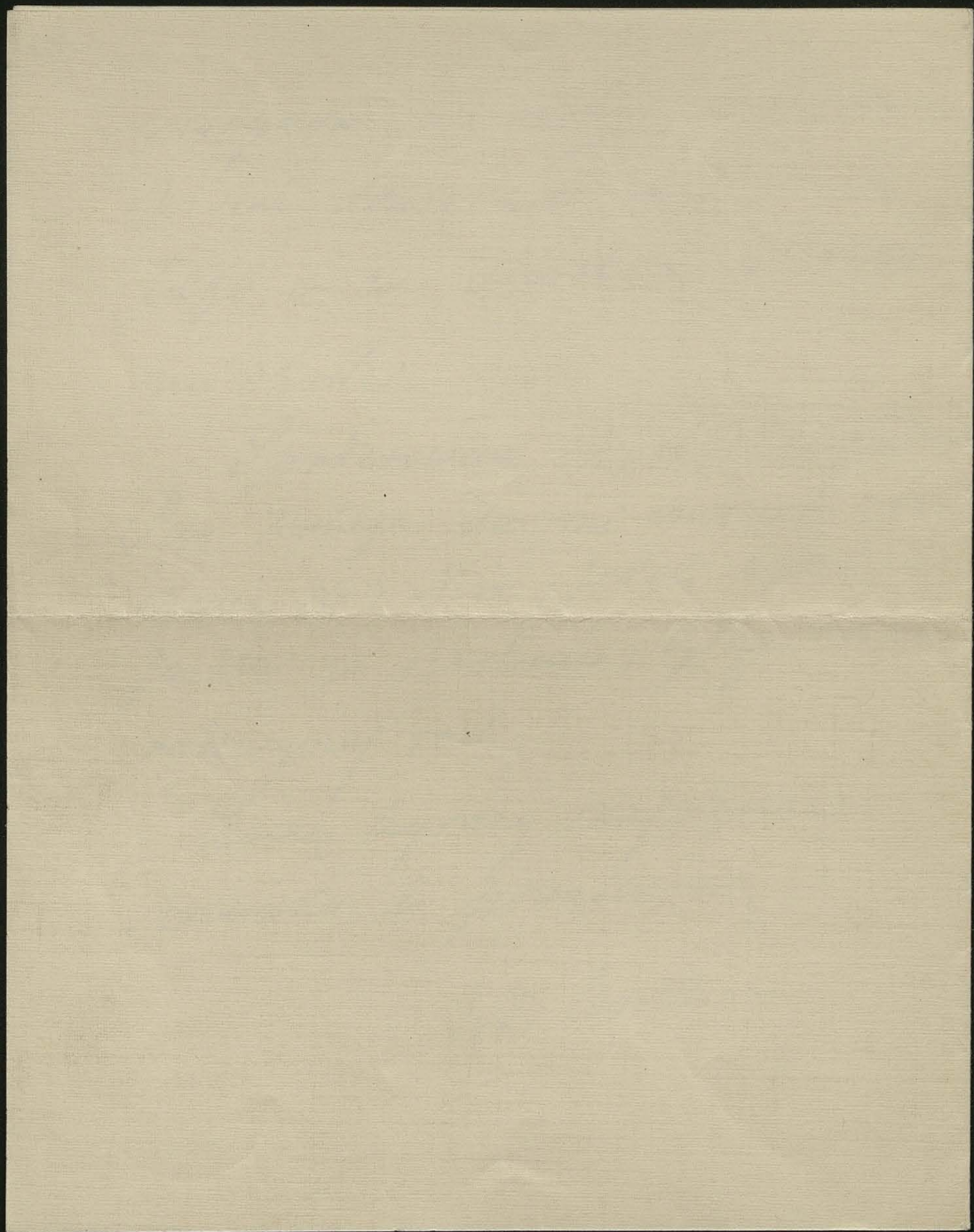
Zależy bardzo, że nie jestem wsta-
nie stażyć temu informacjami
o prof. Lichtensteinie. Spotykam
się z nim kilka razy w sukcesywnym
Towarzystwie Matematycznym,
ale nie miałem okazji poznać
go bliżej. Od Kolegów - może

matyrow nie mógł bym oca-
wiście dowiedzieć się o nim
tego, o co Państwu prześwi-
śle chodzi.

Spodziewam się, że Czcogodny
Pan Kolega da mi możność zoba-
czenia się z Nim, jeżeli będzie pre-
jardem w Berlinie; byłby tu
nadzwyczaj rad.

Zaczął wyrażać najgłębszego
szacunku i poważania.

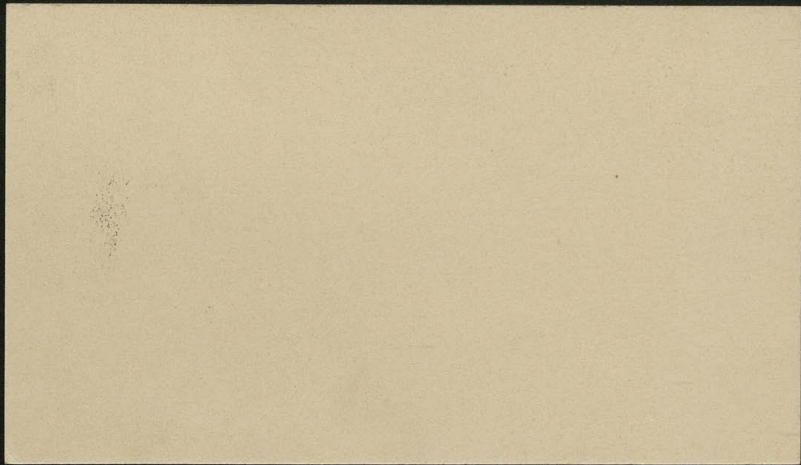
Wł. Borkiewicz.



Prof. L. von Bortkiewicz

Berlin-Halensee

Johann Sigismundstr. 2

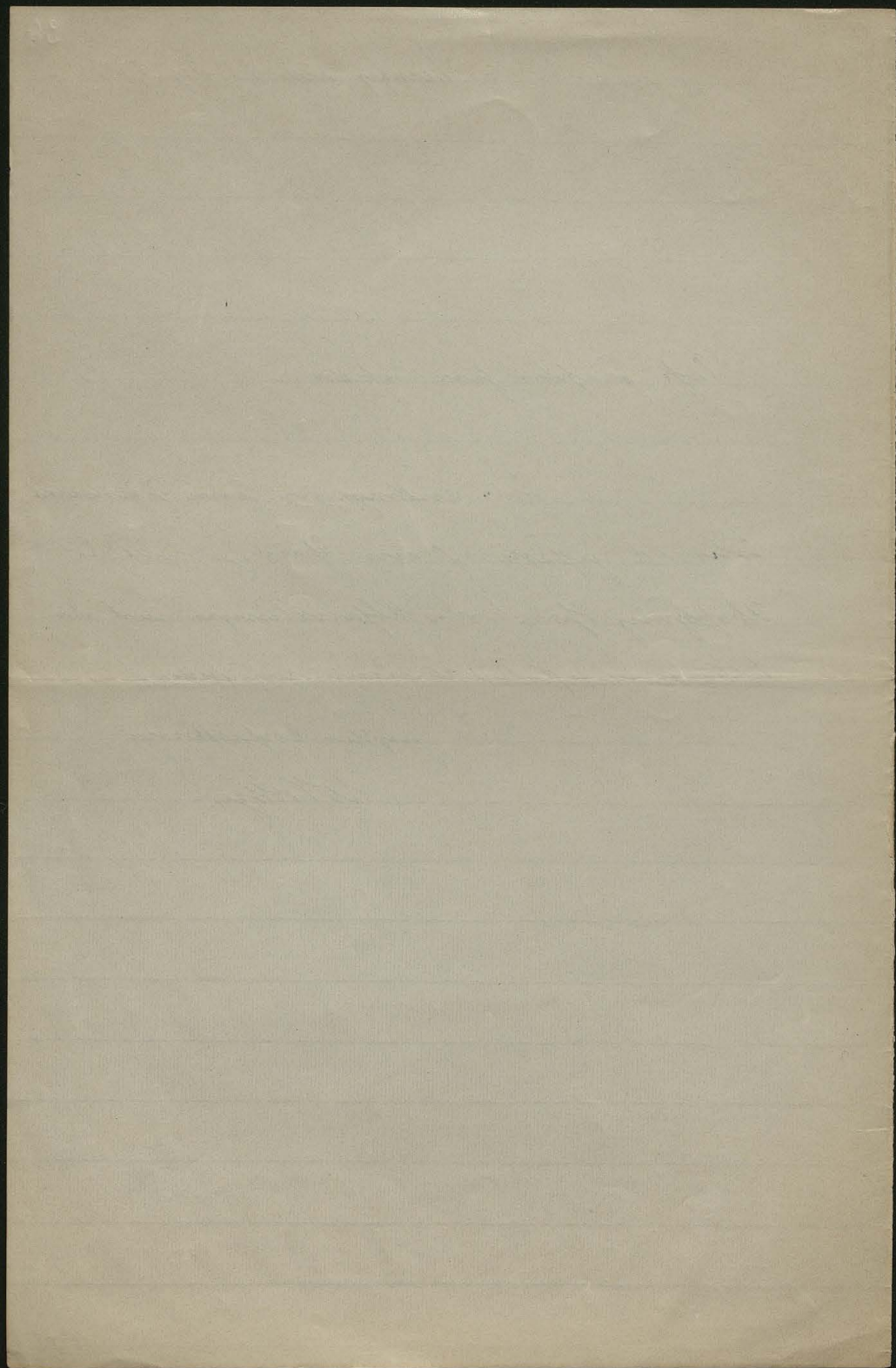


34
Leipzig, am 13. Dez. 1882.

Ihre grösster Herr Professor!

Ihre Briefe von Herrn Gipsius
Osterfeld gaben mir, Herrn Jurek die
Ueberrung Ihre beiden Abhandlungen mit der
Bitte um gef. Rücksendung zuzufallen.

In grösster Verehrung
W. Böger



Leipzig, den 24. Dy. 1935.

Sehr geehrter Herr Professor!

Für die Zusendung Ihrer Abhandlungen &
der Übersetzungen sage ich Ihnen verbindlichsten Dank.
Die letzteren kommen schon in der nächsten Zeit unter
Zurechtbringung der mang. Originals zur Herausgabe von
Ihnen persönlich der beabsichtigten Ausgabe zum Satz.

In größter Verehrung
W. Bötger



An

Herrn Professor Dr. Wl. Nalanson

in

Krakau

Wohnung
(Straße und Hausnummer)

Universität

36.

be a meeting at the University
at which all the addresses
will be presented to Lord
Kelvin. I think that "Mus-
trissine et. Caroline Dames"
would probably be the best
form. at least I am told so
on enquiring today.

In the evening of Tuesday
the City of Glasgow invite
all the guests to a banquet
and on Wednesday the 17th
there will be an excursion
on the river to the beautiful
parts near Glasgow. I have
today desired the necessary
invitations to be forwarded to
you. Believe me with kind regards
Very faithfully Yours J. J. Bottomley

33
13 UNIVERSITY GARDENS
GLASGOW

May 29. 1896.

Dear Sir,

I duly received your
letter of May 26th. I had
not at all forgotten that
I had the pleasure of
meeting you in Birmingham,
and you have been so
good as to send me
many printed papers
since that time which

39

I have read with much
interest. It will be a
pleasure to meet you
again in June.

The first meeting of the
Jubilee Celebration in Lord
Kelvin is on Monday
June 15th at 8.30 in the
evening. Unfortunately in
England there is not a
convenient train during
the day from London to
Glasgow on Sunday,
but there are very good
trains on Sunday night

which would bring you to
Glasgow on Monday morning
in time for breakfast - or
you could travel on
Saturday night or during
the day on Saturday from
London to Glasgow. I think
probably you would prefer
to arrive on Monday
morning travelling by the
Sunday night train.

The meeting on Monday
evening is a *Conversazione*
at the University. On Tuesday
at 10 o'clock morning there will

13 University Gardens
Glasgow. June 20. 1896

Dear Sir,

I received with
very great regret your
letter of June 18th
announcing to us
the death of your father
and your inability
to be present at

the Glasgow Celebrations.

I assure you that
I have our very
sincere sympathy.

You will I trust
be pleased to learn
that all passed
off well.

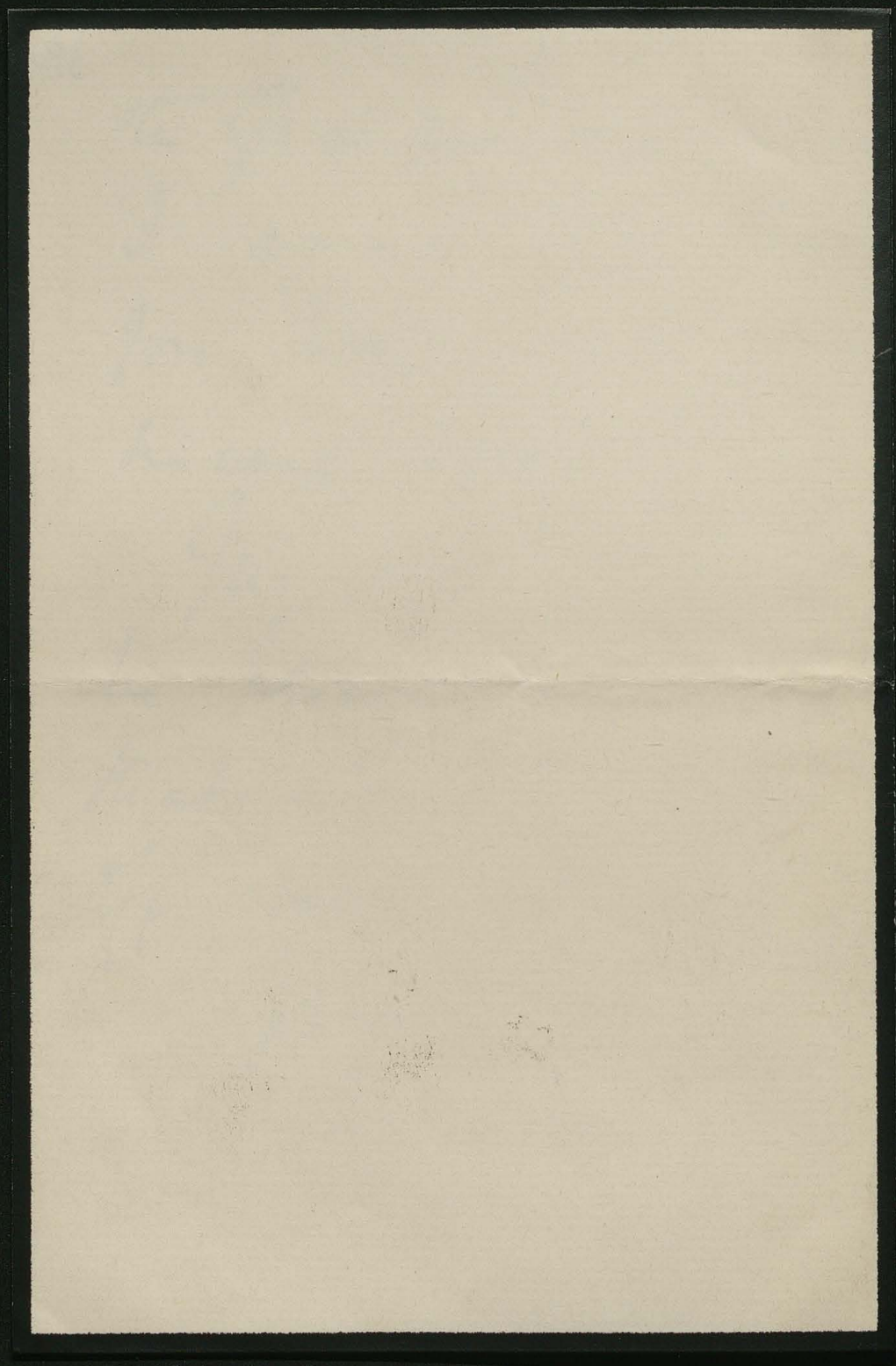
Yours very truly
J. T. Bottomley

ms.

h

y

leg



THE UNIVERSITY OF NEBRASKA
LINCOLN

DEPARTMENT OF PHYSICS

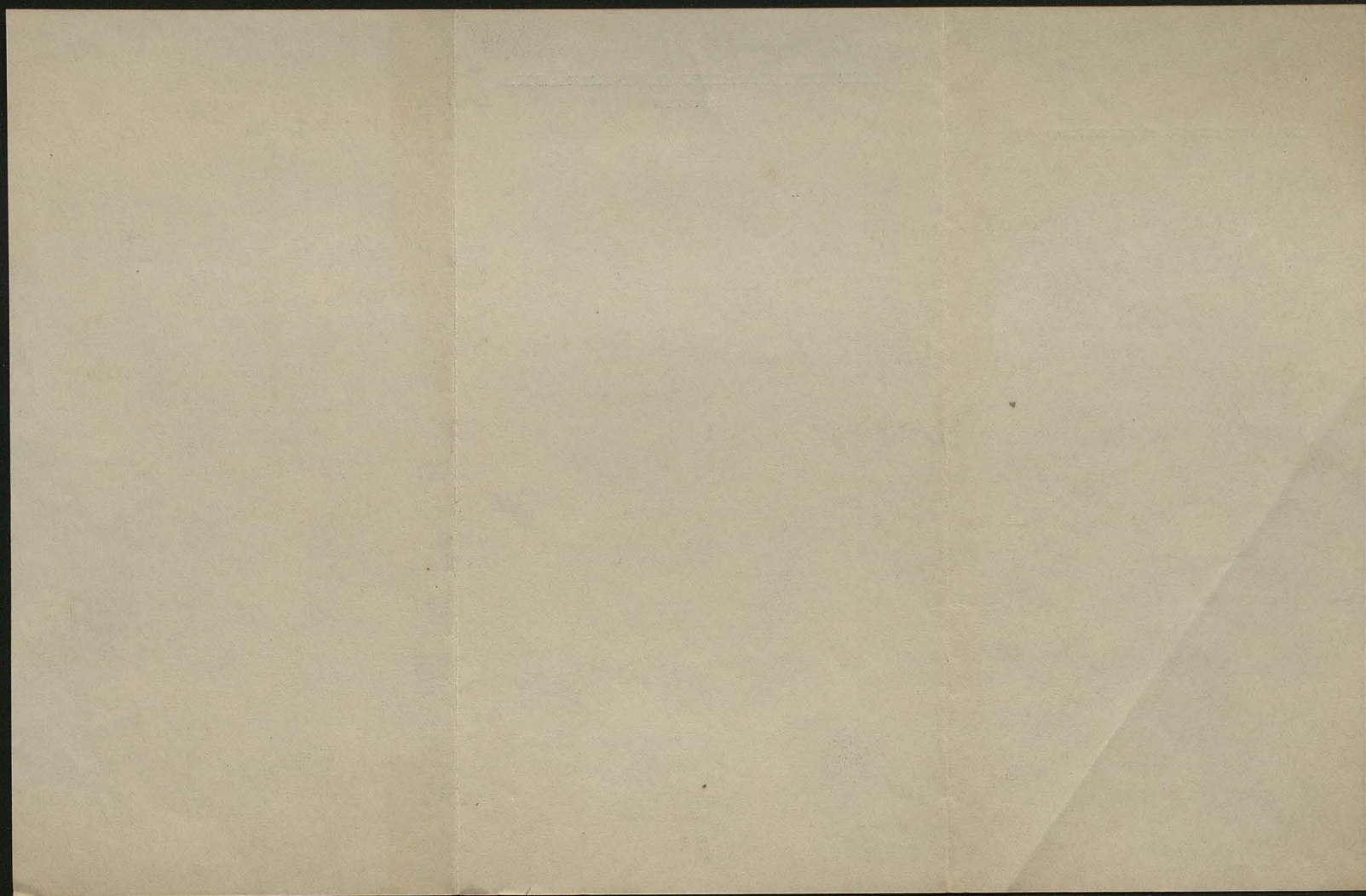
Mar 17 1904

Dear Prof. Hutton:

I have received your valuable paper which you were kind enough to send me, and thank you very much for the same. I have taken the liberty of sending you a couple of hints on method in double refraction. I am myself doing some work on accidental double refraction in solids. My former student Dr. Bruce Hill, now of the Univ. of California, is about taking up a continuation of his previous work on solutions of gelatine with these improved methods under my direction. We are also in hopes to look for accidental double refraction in crystalloids. Thanking you for your kind letter and interest in our work here, I am

Very truly yours

D. B. Bruce



41

WASHINGTON ACADEMY OF SCIENCES

Officers

PRESIDENT, O. H. TITTMANN
COAST AND GEODETIC SURVEY
CORRESPONDING SECRETARY, GEORGE K. BURGESS
BUREAU OF STANDARDS
RECORDING SECRETARY, W. J. HUMPHREYS
WEATHER BUREAU
TREASURER, ALFRED H. BROOKS
GEOLOGICAL SURVEY

Editors of Journal

FREDERICK LESLIE RANSOME
GEOLOGICAL SURVEY
CARL S. SCOFIELD
BUREAU OF PLANT INDUSTRY
FRED. EUGENE WRIGHT
GEOPHYSICAL LABORATORY

WASHINGTON, D. C., Jan. 4, 1914.

Dear Sir:

At the request of our Board of Editors, we have been sending the Journal of the Washington Academy of Sciences for the last few weeks. We hope you have found it of interest and value.

The Journal is a record of scientific work in Washington, and a number of its articles are the first announcement of the results of important investigations. The function of the Journal with respect to publication is practically identical, for members of the Academy, with that of the Comptes Rendus for members of the French Academy of Sciences.

We shall be pleased to have your support, or that of your library, for this scientific journal, whose pages are open for the prompt publication of articles written by or communicated thru members of the Academy, whether resident or non-resident.

It is hoped that we may receive your subscription, or that of your library, for which purpose a stamped addressed postal card is enclosed.

Yours truly,

Alfred H. Brooks,

Business Editor.

Subscription rate: \$6.00 per annum.

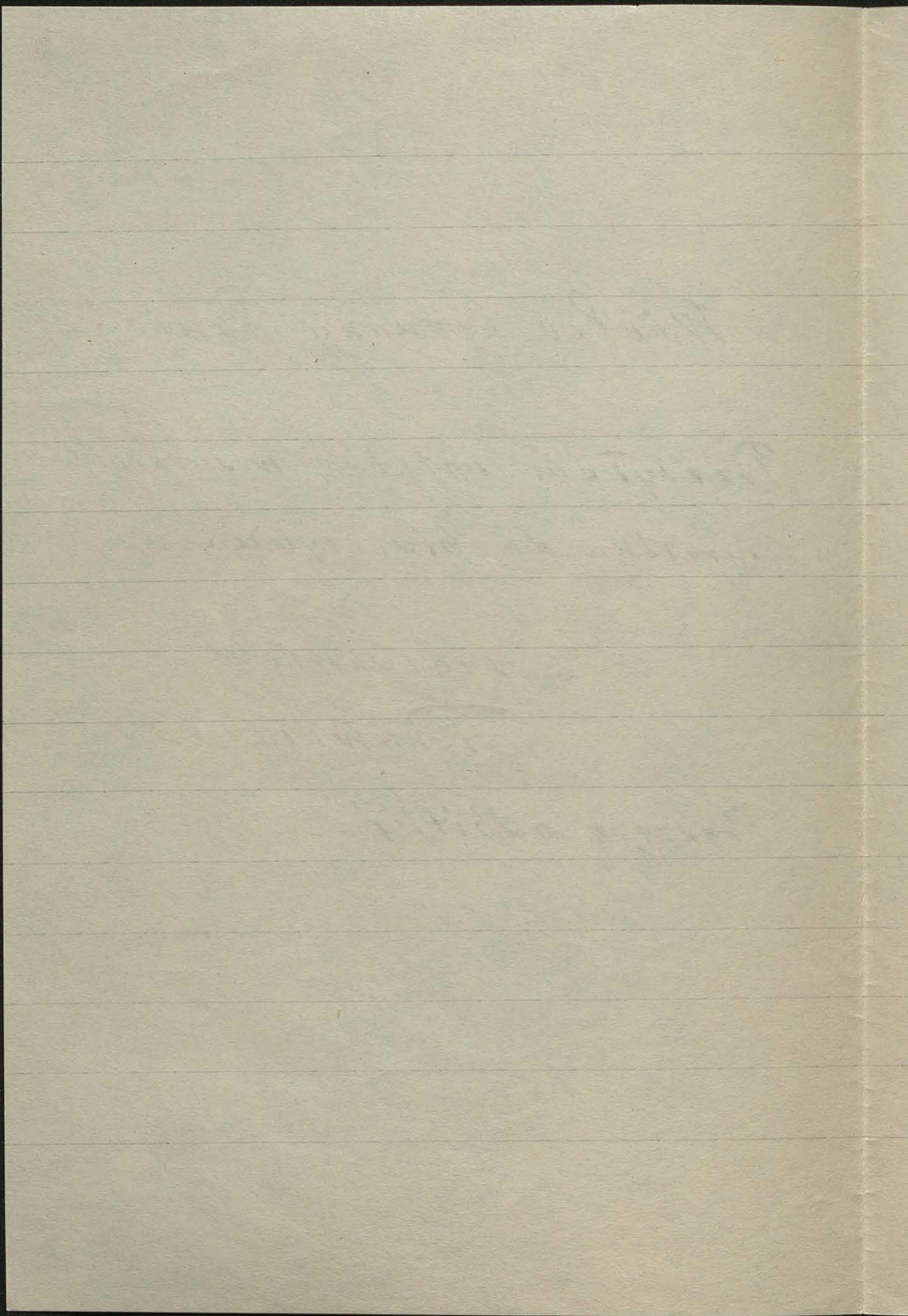
Wielce Szanowny Panie!

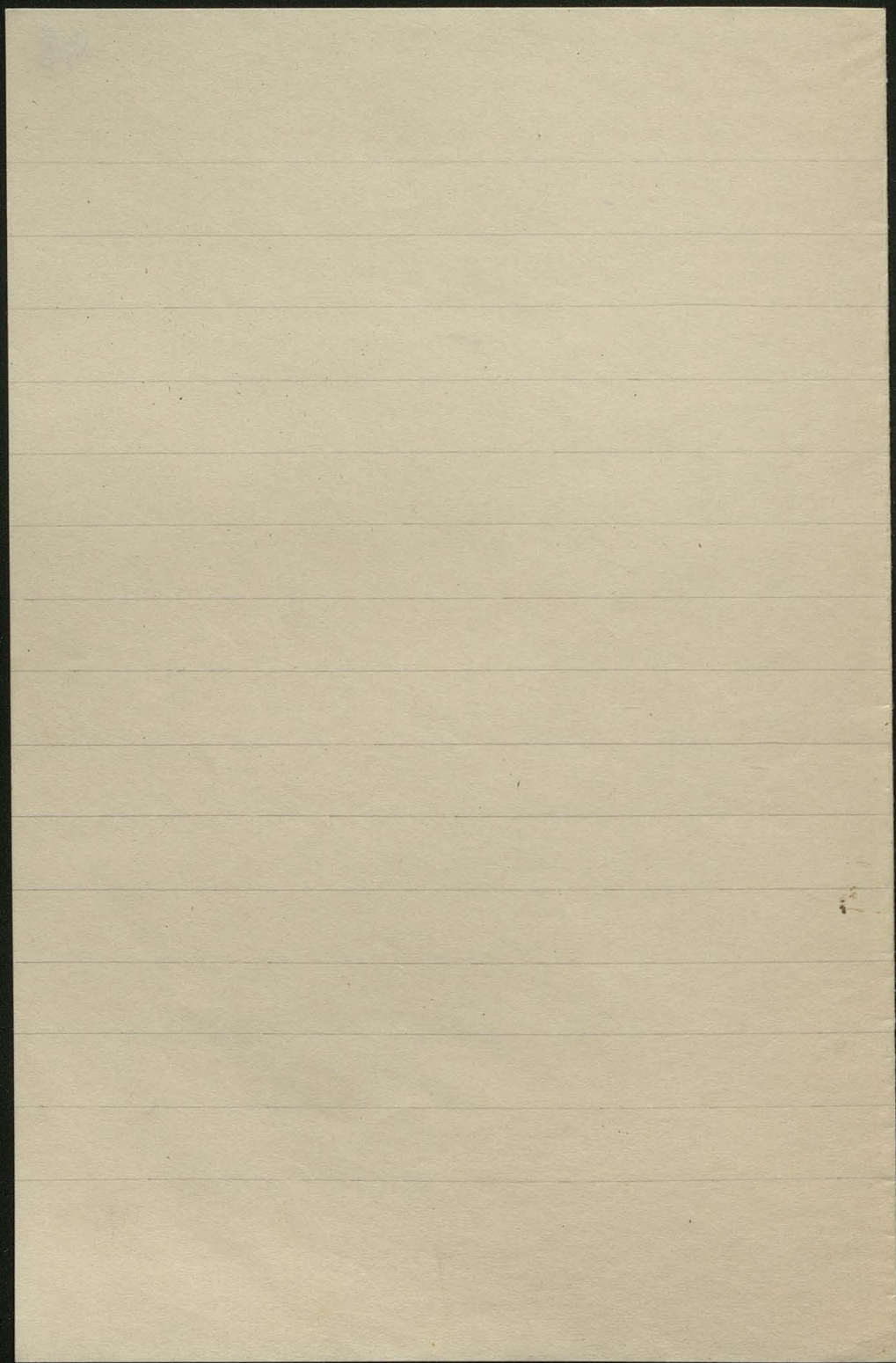
Przesyłam ustatkę w sprawie
wynisze do biuletynu.

I szanuję

Przewier

Prasie, a odhitki'





Wielce Szanowny Panie!
 Przekażam, że znowu Pana
 nudzę. Podpisujętem
 niektóre ustępy, dlatego
 przesyłam nowy egzemplarz
 komunikatu.

Z szacunkiem
 Brnwin
 Puszczę w kasek 150 adhiłek

Little Lenny's Den

Properly named, I think

is a very good name

for a little boy's den

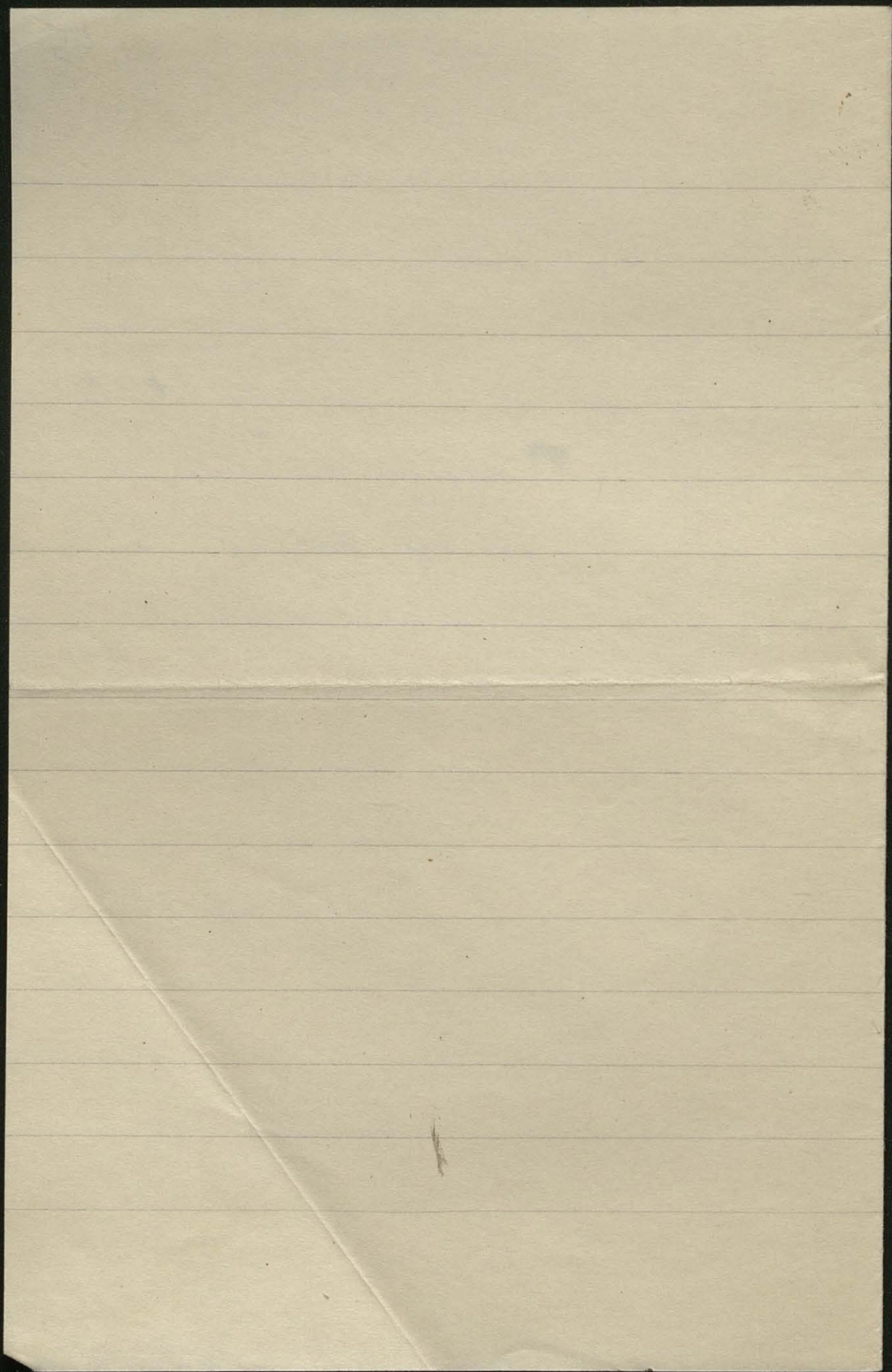
and I am very glad

to hear of it

and I am sure

it will be a

very good one



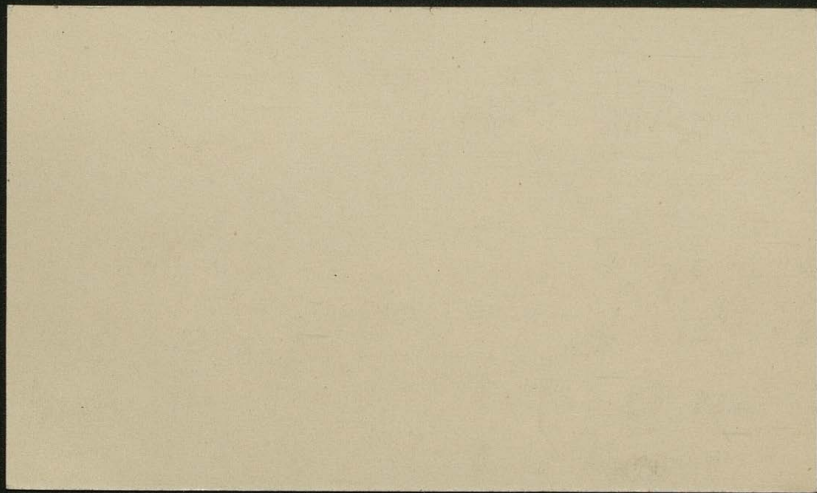
Wielki Szczęśliwy Dzień!

46

Stany ujęte i przyjęte
do miłości

Łęka podziwiania

Grasica



Lastawy Paui! Proszę uprzejmie
 jutro (sobota) do nas na herbaczkę
 o god: 4¹¹ me. Lecz przystanę u Was
 i wyrazę się ciwem

3/12 95.

M. Browiczowa

Browiczowie

88

XX

C. J. C.

49
Heidelberg 3 XII 88

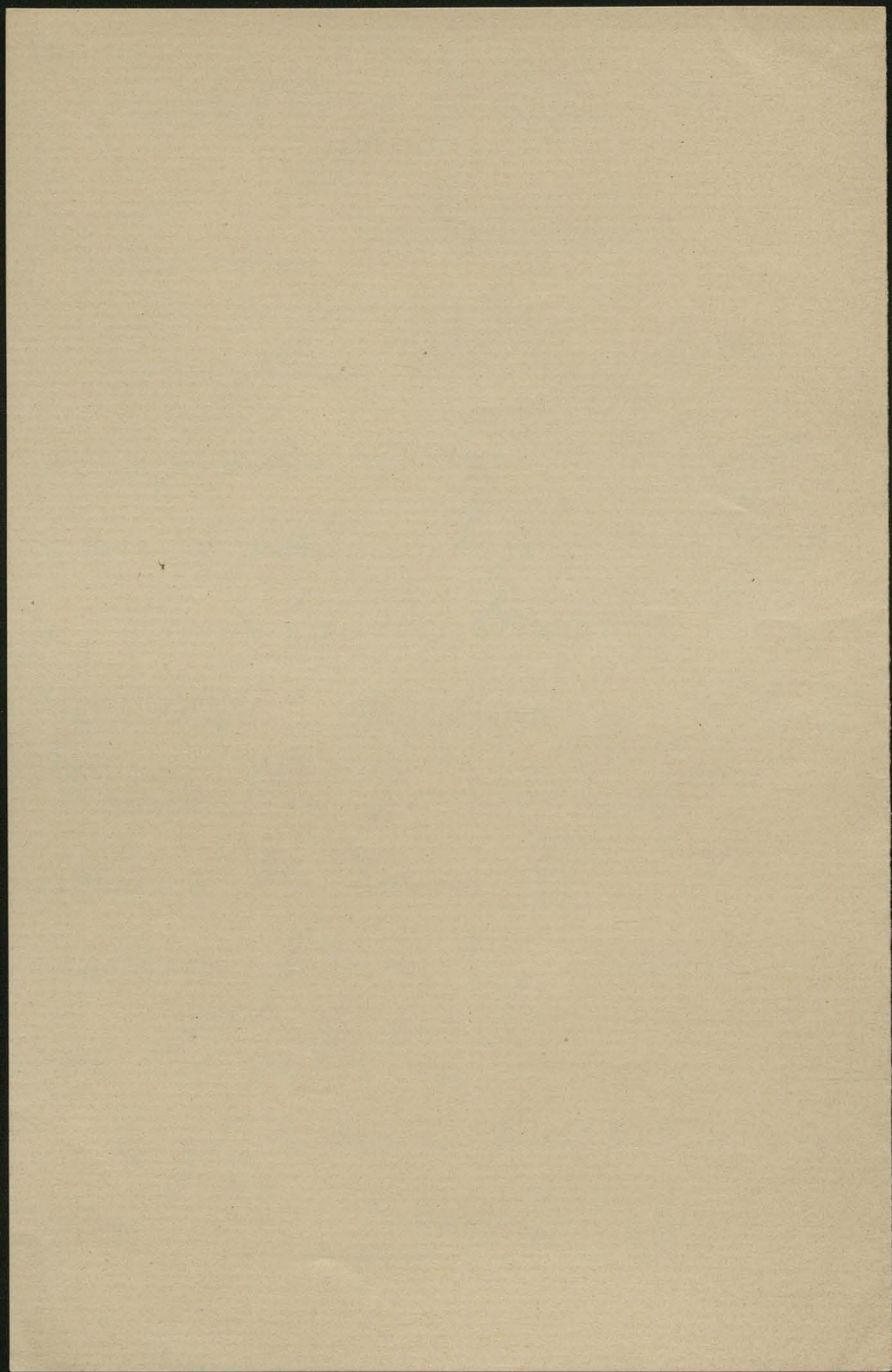
Pracowni Doktorze!

Piszlem Panu niniejszym
rękopismo malej rozprawy,
ktora w Kwiecie tego miesiaca
w „Berichte d. Deutsch. Chem.
Gesellschaft” drukowana bedzie.
Wierze Pan ja uwazam za
stosowne dla tomu II i Pros
matem. przyrz. „, prosze z
miej Korespond.

Z ztebowaniem pozdrowieniem

JH Döhl

Shg



Kocharemu Professorowi
prezenta

Dr med Ludwik Brühl

szczerze i serdecznie pozdrawiam.

Třebacha 4.

2

59

PROF. LUDWIK BRUNER

KRAKÓW

JAGIELLOŃSKA 22.

dn. 20. X. 1910

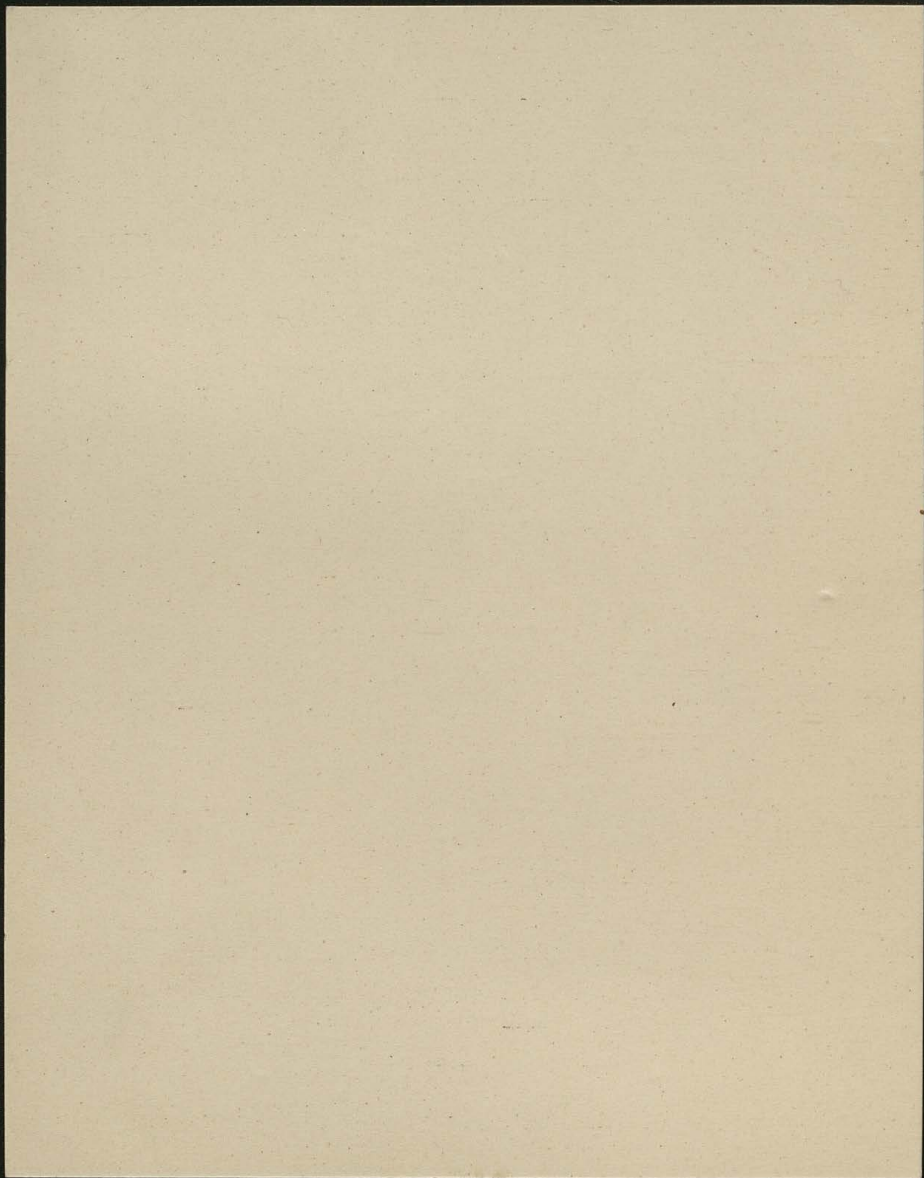
Wzajemnie Profesor,
oceniwszy proszę w następstwie na prośbami
kier. gajów egzaminu: przykładać do gajów
pięty.

Wzajemnie Profesor, proszę
prośbami kier. gajów egzaminu: przykładać
do gajów pięty.

Prośbami:

Wzajemnie Profesor, proszę
prośbami kier. gajów egzaminu: przykładać
do gajów pięty.

Ludwik Bruner



Aug 24. III. 1812

Sacconi Paul Professore,

Przeostać skazaniu do tej chwili
Książ. K. A. R. P. Niezależnie od
naszej pracy, podpisaliśmy ją
do dnia: i obojgu, że wyrażam
Książ. Książ. Książ. Książ. Książ.
adhi, opuszczam się na nie
o ostatnie Książ. Książ. Książ.

Co się tedy poprzedniś mytek, to
uważę za wasy, że sumaryczna tablic
z Bull. Acad. pochodzi z 80, że w
tytułach mowa o am drukowanych ugotowa
nie jest podana liczba tablic. W tytu
leba petiteu — po wazymie czynnika
wyprawy, po podane liczby pomnożone
tablic, które są do pracy adnot. Oryginał
używa także dostrzeżeniem wyrażenia

liczy kłóci, ale to metraera sui actoma-
tyone uaregancie skutóć - a lada konna
bi Bibliografii - i' skropi do niepotrze-
wosciania informacyj. Tunc pisme uau-
kosa luby kłóci podaj i' tytułach;
tak aj. cygni i' nos Kopuosa; tak uauu pod
opraci 2. phys. Chemie, kto uingbnie uauu
figury i' tekści.

Desygnie uauuauu uau uau pnyntosi
do uareucia 2. Pave Professa, ale
oficjalizue uau pny uau skopobuoni
uauuououai; uau Bull. uauuaj bytuej
uau do uauuauu i' uauu pnyuau
uauuaj i' luby kłóci podaj i' tytuł.

Co uau uau uauu pny p. Desygnie,
i' uauuau. padokue uauuau uau i' uauuau.
uauuau. T. uauu. Pave, uauuaj uau
uauuauu padokue pny i' uauuau
uauuau, uau uau uau uau uau pny.

Ceski, my učenice. Sory, že fadskii
 pol cypituy i hlyubavui Tacu skini
 Pny. Lubyguy, bakry i to zestoni gty
 uci gtyl f...! Gdby uue gty
 edavci H. Paua Pny, upyui pny o put
 denu ty gtyl uue poblie i ypsanie
 do krosty.

Pronsi na jenu o gnyl krosty do
 dnuani, tcy gnyy gtyboly f...
 ku my p...
 Lucet Br...

Wyrob

2.7



Kraków, dnia 3 Kwiecia 1902

Wzajemny Panu Profesorze,

Wracając na wspomnianą Thesauri formalech coram, podnie-
sionych przez k. Pana Profesora i urody nie ofiarowując
się uciec! Radek L. N. P. za wyrażenie wzoru. Chyba
jed o L. N. P. jest tylko dobre części wzmianki
opisują, które czytelnik i podawane fachowych o całej
wyrażeniu Masywarotom: opiewać się to pyłoci, po
okoliczności uciec! Ma uciec Tagodzie i Shadec, z i
samą stocia L. N. P. leż pełne tnie do ominięcia
ustek.

Me także, z L. P. Profesor zgłosi się w tej
miej, z i Ma uciec! Radek L. N. P. za wyrażenie wzoru
niecy najniebezpieczniejsza jest uciec! Radek L. N. P. za
tana, co melkie inne pu sumy i Tonie
konczy: chętnie uciec!

Na to zapewne proszę o Taskę wyrażenie mi
dziś i proszę, kiedy napisałbyś mi co do tej sprawy
nawet i wysłałbyś odpowiedniego kandydata,
którego wtedy łatwo z techniki pracy zrozumieć.
Także do tego, kiedy pomyślałbyś o tym, aby
odpisać mi także, ponieważ wrotanie tych
Poczekleń Administracyjnych, które były by
zabierając. W ten sposób, jak widać, Kom. Bibl.
nie może być przynajmniej przesłaniać mi z tego
i tej pracy.

Odpiszę zapewne na twoją, bez względu
na to, jak długo ona trwa
Ludwig

Wang, Wang, Wang o kaku yu yu yu yu
Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu
Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu
Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu
Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu
Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu
Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu
Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu

Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu
Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu
Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu
Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu
Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu
Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu
Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu
Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu

Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu
Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu
Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu
Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu
Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu
Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu
Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu
Wang, Wang, Wang yu yu yu yu yu yu

Wang

Wang

Dr. JERZY BRUNNER

Ordynator szpitala Ś-go Ducha,

zarządzający

pracownią chemiczno-bakterjologiczną
szpitali warszawskich.

Warszawa, d. 4/III

1903

Wielce Szanowny Panie Profesorze!

Pragnę przyjąć wyraz głębokiej wdzięczności za wielką uprzejmość, którą Wielce Szanowny Pan Profesor raczył mi okazać w swoim liście. Jeli osmieliłem się przeciw o umierneniu skromnej mojej pracy w wyprawnictwie Akademii, uwytyłem to dlatego, że, po pierwsze, uważałem to za wielki dla mnie zanęty i, po wtóre, że w oraropismach wydawanych w Królestwie prace naukowe giczą i powolkei prac karnistyczno-kliuicowych i-miowic po prostu - wcale nie są czytane. W under trudnych warunkach, a których tu, u nas, pracować musimy, wobec braku wyiszej uocelni i tego, co się nazywa atmosferą naukową, jedyną nagrodą moiełby tytko nadzieja, że, być może, kogokolwiek praca nana moie zajść i do dalszych badań zachęci; tej nadziei, niestety, wyneć się musi kaidy, kto ogłasza pracę swoją w Królestwie, i to sprawiło, że zakotłabałem do wrót Akademii, tej jedynej świątyni naszej nauki. Za chęć przyjęcia mi e pomog Wielce Szanownemu Panu Profesorowi z całego serca jestem obowiązany.

Streszczenie polskie załączaam. Rysunek jest w istocie cieni-dolny i gotów jestem - w razie zakwalifikowania do druku-pniewai fotografjs. Praca, niee prosta, nie była nigdzie ogłonoa, po wydrukowaniu jej jednak po polsku

pragnę ja ogłosić w jednym z czasopism naukowych
francuskich, wobec czego, jak sądzę, moim głęboko zadowolę
się uiebył obzerneum streznowaniem jej w Buletynie, tem
wiecej, że sprza, ogoi pracy zajeto pśimieumictwo, które
podatam dla wprowadzenia eryteluika in media res.
Strenowanie to w kardym rarie Konins i osiucelz się
pood adreum Wielce Hauownego Jaua Profesora pnestai.
W koncu osiucelz się prozić o zaszczytceum umie poyps-
ciem krtku uwielz wisknyd prac dawniejszyd, które
kraz z wyrazami najgłebzego szacunku i powierania
pnesystam równowidnie

Łm, Brunner.

Wielce Szanowny Panie
Profesore!

Z całego serca dziękuję za wiadomości
o przyjęciu pracy mojej a szczegól-
nie za wszelką uprzejmość
Wszanowanego Pana Profesora i
za łaskawą pomoc Jego w tej
sprawie. Wzięciem skromnej
pracy mojej w neregę rozpraw
Akademii uważam za wielką
cenną i za zachętę do dalszych
badań. Do łaskawych informacji
o dalszym losie tej sprawy
zastanę się i stępienie wie-
mieć do Biuletynu przesyłać do
Kancelarii Akademii uwiadomię
we wtorek, 15.6. m.; dotychczas

z powodu nawet zajęć przed-
wakacyjnych ucyfrować tego nie
mogłem. Liczyłem do uwzględnienia
Tuskawych zaleceń. Wiele Sławow-
nego Pacea Profesora zastanawia
się ostatecznie.

Do tej chwili otrzymałem wspomnie-
cie o nieodbiornym Augustie
Witkowskiem, pisząc skrócone
pues Wiele Sławownego Pacea
Profesora; za pracę $\frac{1}{3}$ godzin
bardzo uprzejmie.

Wyrażając Wiele Sławownemu Pacea
Profesorowi przyjacielowi wyrażam
letnie zalecenie wyraży najgłęb-
szego nacisku i wdzięczności
Tęż Brannej

p/-

v

il

w-

i

ic.

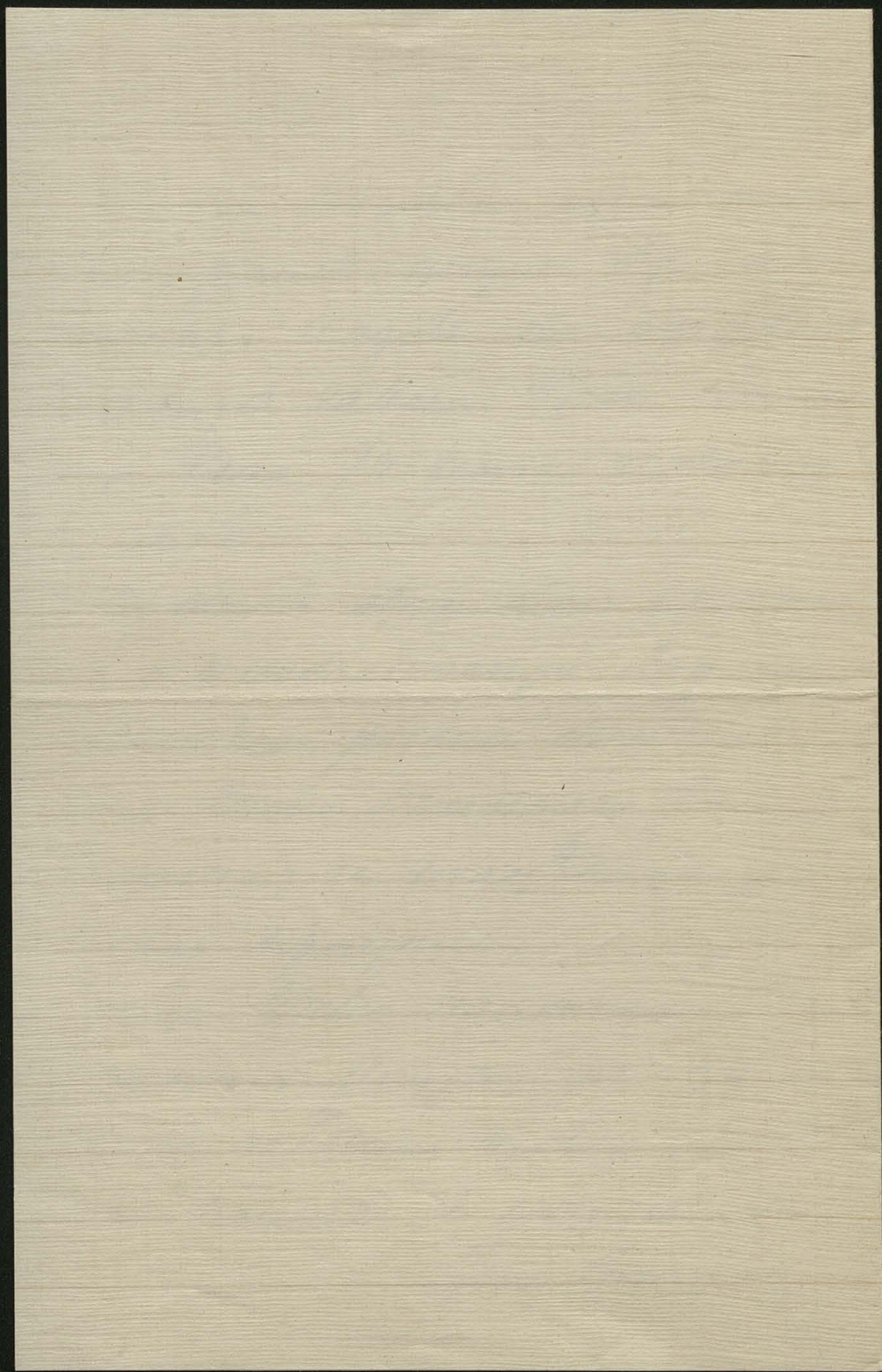
.

)

cu

a son

b-



Ples Gwynn

Rancon

North Wales

Greet Britain

24 Nov. 1899.

59

My dear Sir

I have been asked to write an article for a supplement to the Encyclopaedia Britannica on Diffusion of Gases, introducing as far as possible new researches in the Kinetic Theory of Gases since the Encyclopaedia was first published when there were treated in an article on molecules by Watson & Burbury.

I am in a difficulty with reference to your work and am writing in the hope that you may be willing to help me. I feel that your papers on the thermodynamic properties of fluids are a most important contribution to science which should be specially mentioned, but it will be impossible to give a detailed account of them in an article limited

to 3 pages dealing with so many things,
and I have not been able to study your
papers sufficiently to be able to
write a short notice of your methods which
would do your work the justice which it
deserves. I am therefore writing to you to
ask you whether you would be so good
as to send me a short statement of the
fundamental equations on which your
methods are based, and the principal
conclusions to which you apply them,
and even if this is too much trouble whether
you would favour me with copies of
your papers. I have just seen your
paper in the Bulletin internationale
de Cracovie for July 1880 (Propriétés
thermosimétriques des dissolutions 2^e
note) but not the first note, and
there are references to several papers of
yours which I would like to see. It is
very difficult to have reference to
scientific journals here, as I am
so far away from any public libraries

I shall be glad, if you write, that
you should answer me in French
or German, perhaps French is
the easiest for an Englishman to
read, I find it so myself.

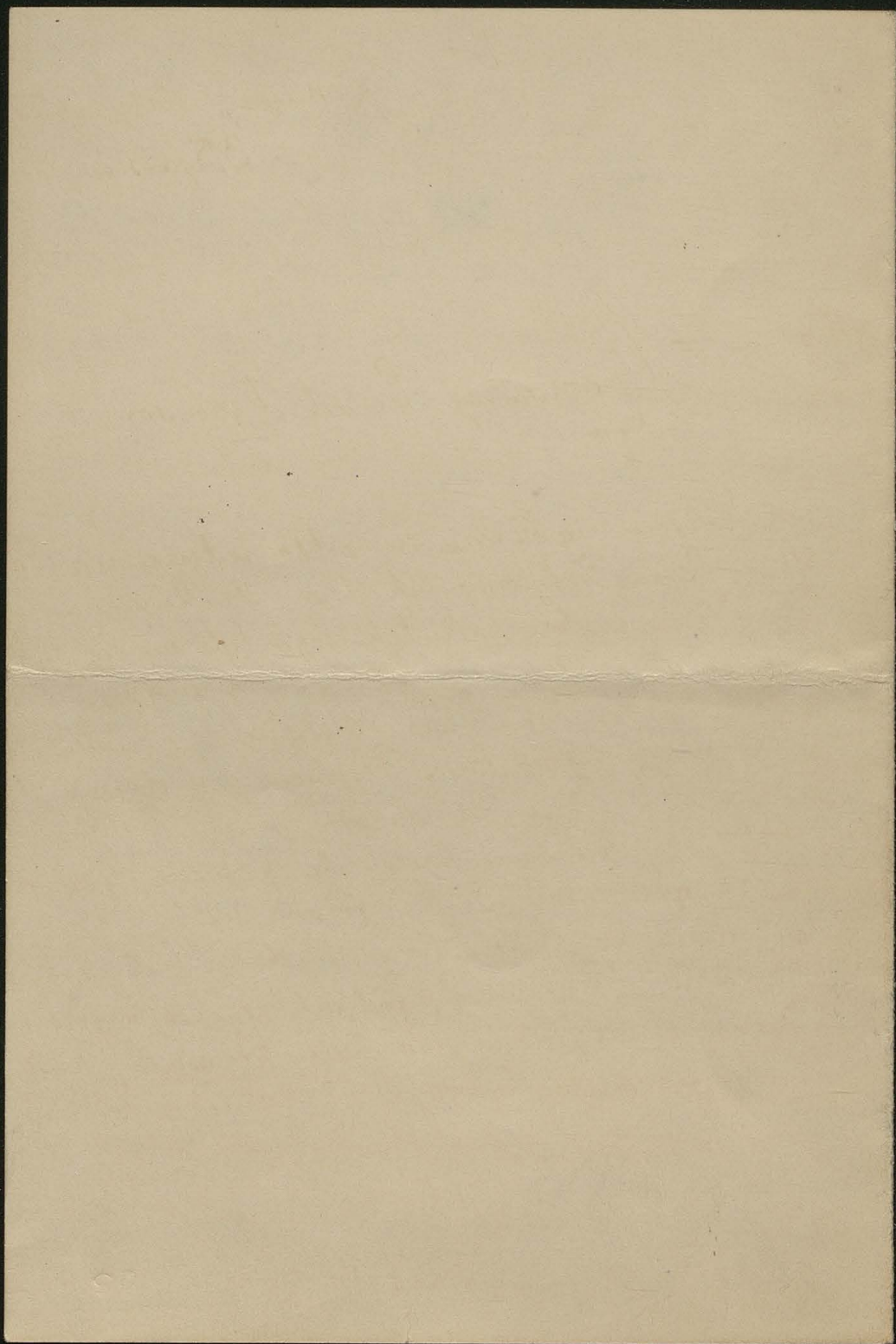
Trusting that you will excuse
me giving you so much trouble

I remain

Yours very truly

G. H. Bryan

If you can point out or mark
any papers dealing with diffusion
particularly I should be glad, though
viscosity, conduction of heat and
other properties of gases, must neces-
sarily be considered as well to a
small extent.



Bangor

North Wales

December 24, 1899.

Birmingham

My dear Dr. Hakanson

I am sorry that your very kind letter & enclosures have remained unanswered so long. Till a day or two ago I was very busy, with examinations, and then wished to get the article on diffusion finished before beginning my vacation as I felt that till this was done I could think about nothing else.

I am extremely obliged to you for the trouble that you have taken and feel that I can only repay you very poorly if at all for your kindness. All I could manage to do in

the article was to mention the fact
that you had deduced the equations
of diffusion from a general thermodynamic
principle applicable to all
irreversible phenomena & which
included as a particular case the
principle of Least Action - & ~~to~~ to give
the dissipation function ~~your~~ expression
you obtain & the equations derived from it
I also briefly referred to your Interpré-
tation critique de la fonction de dissipa-
tion, ~~and~~ If I have not done you proper
justice the bibliography in which I
have mentioned the titles of some of
your papers will enable a reader to
know where to get the papers themselves
& such a bare short notice could never
be satisfactory. Besides the subject proper
of the article was "diffusion" & I think

you have done most of your work on other applications of thermokinetics.

There are a great many things that I wish I could talk to you about as I think you have been to a considerable extent in working out a theory which I have been as we say "running my head against" for some time without getting much further. I want to find a basis for the Second Law, applicable to solids as well as liquids & gases, which attributes irreversible thermal phenomena to the fact that we cannot follow the motions of individual molecules but must replace a knowledge of the coordinates of these molecules by an estimate of the probability of these coordinates lying between certain limits, this estimate being based on the outward observation alone, and for a body in the steady state

being independent of the time we may assume the energy functions to have definite values, and from knowing at every instant the probabilities for the coordinates our equations of motion ought to give the probabilities for the momenta.

Unfortunately however, this sort of work does not seem to lead to anything like Maxwell's Law of partition of energy, nor, so far as I can at present see, to any definite temperature function. I wonder whether you are interested in this kind of thing.

I would also like to ask you about a point in your "Interpretation cinétique" &c. You seem if I am right to find that in a fluid, the heat energy only gains at the expense of the energy of circulation when a certain condition is satisfied by the law of molecular encounters.

while if the opposite condition is satisfied the reverse takes place. Now some time ago Lord Kelvin raised an objection to Maxwell's law of partition of energy on the ground that if it ~~represented~~ applied to dynamical systems in general, the ether with its far ~~number~~ greater number of degrees of freedom would ultimately absorb all the energy of the universe. Do you not think it possible that your conclusion may remove this difficulty by giving an illustration of a system in which the energy tends to assume a less finely divided form, so that the conditions may be favourable to this energy concentrating in the molecules instead of being absorbed by the ether. &

Boetgermann's notions on the specific heat of gases suggest that heat must be regarded as divided between the translational & rotational motions of molecules, and it would appear that the general effect of irreversible electric & phenomena in the ether is to generate heat, in other words to increase these particular motions at the expense of the others. Is it not a fair inference to think that your result makes it easier to accept such an explanation?

I am sorry to hear that you are not in good health, and only hope you may again before long be well & able to enlighten

64
us further on these puzzling thermodynamic problems. I wonder have you ever attended meetings in England of our British Association, but I fear you might not be able to undertake the long journey.

It is very good of you to take the trouble to write in such excellent English. Again thanking you for your assistance & wishing you a prosperous New Year, I remain

Yours very sincerely
J. H. Bryan

P.S. Is it not possible to do something with your female

member equation

$$\rho \frac{dQ}{dt} + \frac{d}{dx}(\rho uQ) + \frac{d}{dy}(\rho vQ) + \frac{d}{dz}(\rho wQ) \\ \therefore = \rho \frac{dQ}{Dt} + X \frac{dQ}{dx} + Y \frac{dQ}{dy} + Z \frac{dQ}{dz}$$

in applying it to diffusion. It looks as if it ought to be capable of being utilised for this purpose, but whether this is so or whether I am misunderstanding the meaning of the equation in some way I do not know.

G. H. B.

If you have friends who, like myself, collect postage stamps, they will be glad to have the envelope in which I send this



13th April 00.

My dear Sir

I am sending you a few lines to say that I am sorry I have not been able to say more about your work in the article that I was writing than is contained in the very short note which I enclose. The article was very limited for space and after I had written it out very condensed I had to cut out half what I had written in order to reduce it to the length which I was allowed.

I have been again thinking over that temperature puzzle, and it certainly seems to be the great

test evidence of molecular asymmetries

I shall be very glad if you will be
so kind as to send me any further
articles you may write now or in ~~the~~ ^{the} future. I had not seen
Lord Rayleigh's article in the Philosophical Magazine. I note that he
seems to favour the idea that Maxwell's
law of partition of energy applies
to other bodies besides gases, and
on the other hand Burbury has just
published a reply taking a different
view. What do you think of the matter?
I shall be glad to hear from you when
you have time to write. I will also
be glad to send you the abstract of
a paper I have written on planetary
atmospheres if you care to see it. Would it
be troubling you if ~~you~~ when you write you would
enclose a few common used stamps off old
envelopes with the values in heller, as I collect
myself & many of my friends do the same
and very few of the new ones have come over

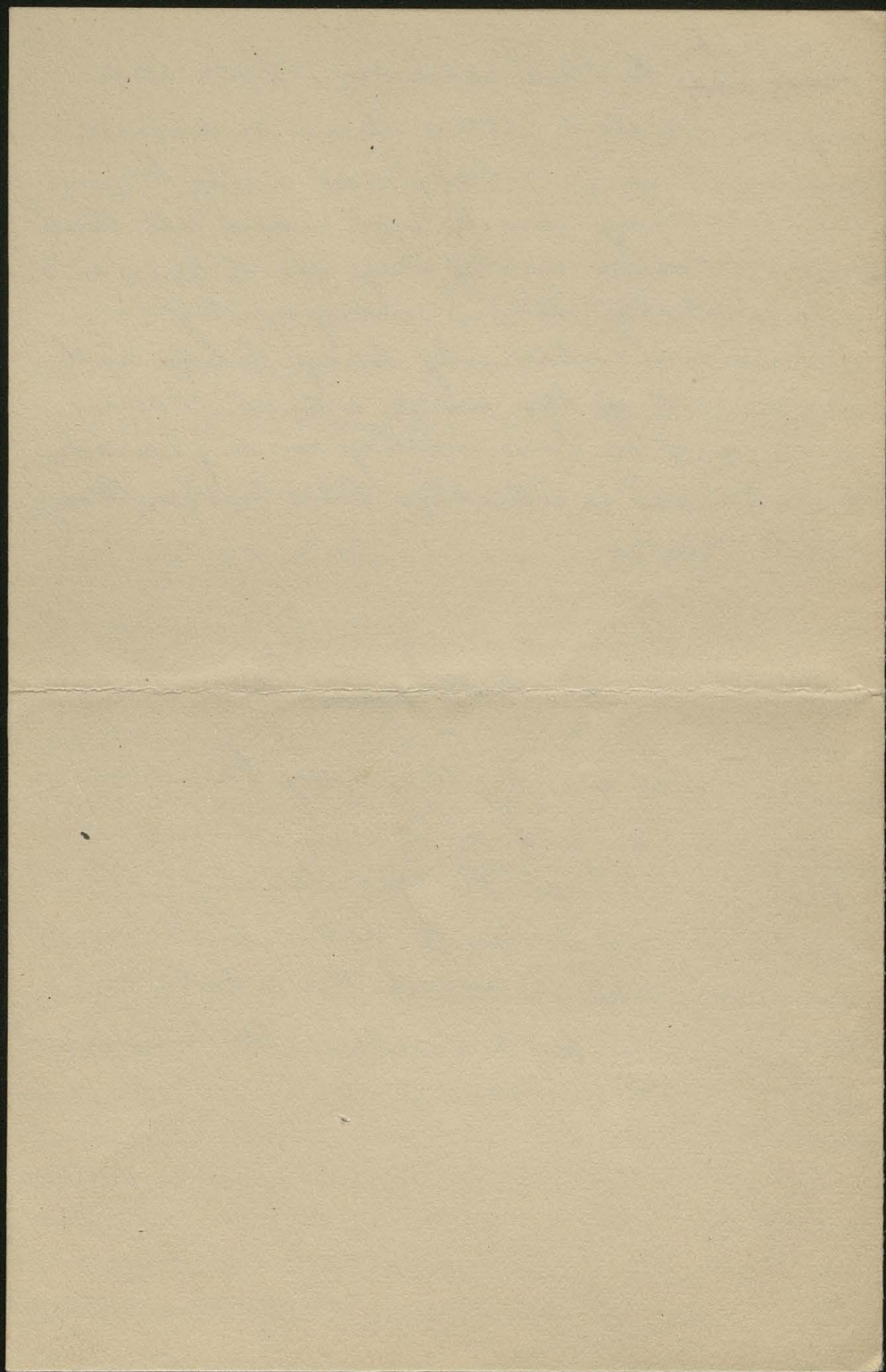
as yet
~~sent~~ ~~any~~ to this country. If you have
any friends that collect, I can put some
similar things in when I next write to you
and I dare say you do not want all that
you receive every day on letters and
you probably throw many away.

I have been extremely busy lately and
see no end to the work which I have
to do, and so I am writing in my vacation
my address is always Plas Gwyn, Bangor,
North Wales.

Remain

Yours very truly
G. H. Bryan.

You will see by the way the manu-
script is cut and joined what
trouble I had in shortening the
article, and I was afraid I should
be required to omit the whole reference
to your works altogether, fortunately
that is not necessary.



Vicars Brook, Cambridge 67
(till Aug. 31, afterwards
Ples Gwyn, Bangor
16 Aug 00

My dear Sir

I have before me a letter
of yours dated April which
you probably wished answered
fairly soon & I am sorry it
has been delayed so long. I
have not forgotten the matter
but the truth is I do not know
of exactly the book you
require on English education
& have been waiting in the
chance of hearing of it.

Whitaker's Almanack

published at 12 Warwick Lane
Paternoster Row London
contains a complete list of ^{the chief}
Colleges, schools & other educational
institutions in this country. Its
price is 1 mark (1 fr. 25) for
the smaller & about 2 marks 50
or say ~~a~~ just over 3 fr. for the
larger edition, and the small
edition contains the lists of
colleges ~~schools~~ & schools. It
is equally full of information
on all other subjects & is
published annually.

There are many journals
devoted to educational interest
notably the School World
(Merrillman) the Guardian

the Educational Review & others
most of these, notably the
Guardian contain much
information in the form of
advertisements. There are
many people in this country
who receive private pupils
in their houses, and these
advertise often in the Guardian
I do this sometimes myself
without however advertising
in any way but chiefly for
people considerably older (17
to 20) requiring help in mathe-
matics & they commonly pay
me 80 to 105 marks per week.
But those who take several
pupils ~~& the~~ of younger age

charge usually a good bit less
It has occurred to me that
private education of this kind
might be of use to your friend
The Guardian is weekly; School
World monthly.

I am now very busy as I have
an article on Thermodynamics to
write for Encyclopædie der
Mathematische Wissenschaften,
~~and~~ paper on Planetary Atmos-
pheres for Royal Society,
besides investigations in Partition
of Energy which are likely
to lead to some result at last!

With kind regards.

Yours truly

G. H. Bryan

P. Llewelyn

Bangor

North Wales

2nd May 1901

69

My dear Dr. Hakanson

It was with great
pleasure that I heard the
announcement of your marriage.
I am sure I wish you every
happiness, even though I
do not at present intend
to follow your example!

I am now writing to know
if you can do me a great

favour. I am becoming a
candidate for the Professor-
ship of Natural Philosophy
(Physics & Mathematical Physics)
in the University of Edinburgh
which has been made vacant
by Professor Fair's resignation.
I write to ask if you can be
so good as to write me a
testimonial, containing a
statement of what you know
of my work. I understand
that for this appointment
great importance is attached

to testimonials of foreign
physicists and I am sure
anything you can say in
my favour will be of great
value

I see the Cracovie Bulletin
sometimes but have not seen
anything from you very
lately. I do not know if you
received a paper I wrote on
Energy Accelerations. I
believe there is a great deal
more work wanting to be
done in this study but I
have not had time to do it
and now am very busy

with troubling my friends for
testimonials.

If you can write the testimonial
either in English French
or German whichever is most
convenient; it will be very useful.
If it is in French or German
I will have it printed as well
as an English translation
and believe that having it
printed in the two languages

may be useful. They have to be
printed & sent to Edinburgh by June 1 or prefer-
ably a week earlier.
With kind regards

Yours sincerely
G. H. Bryan

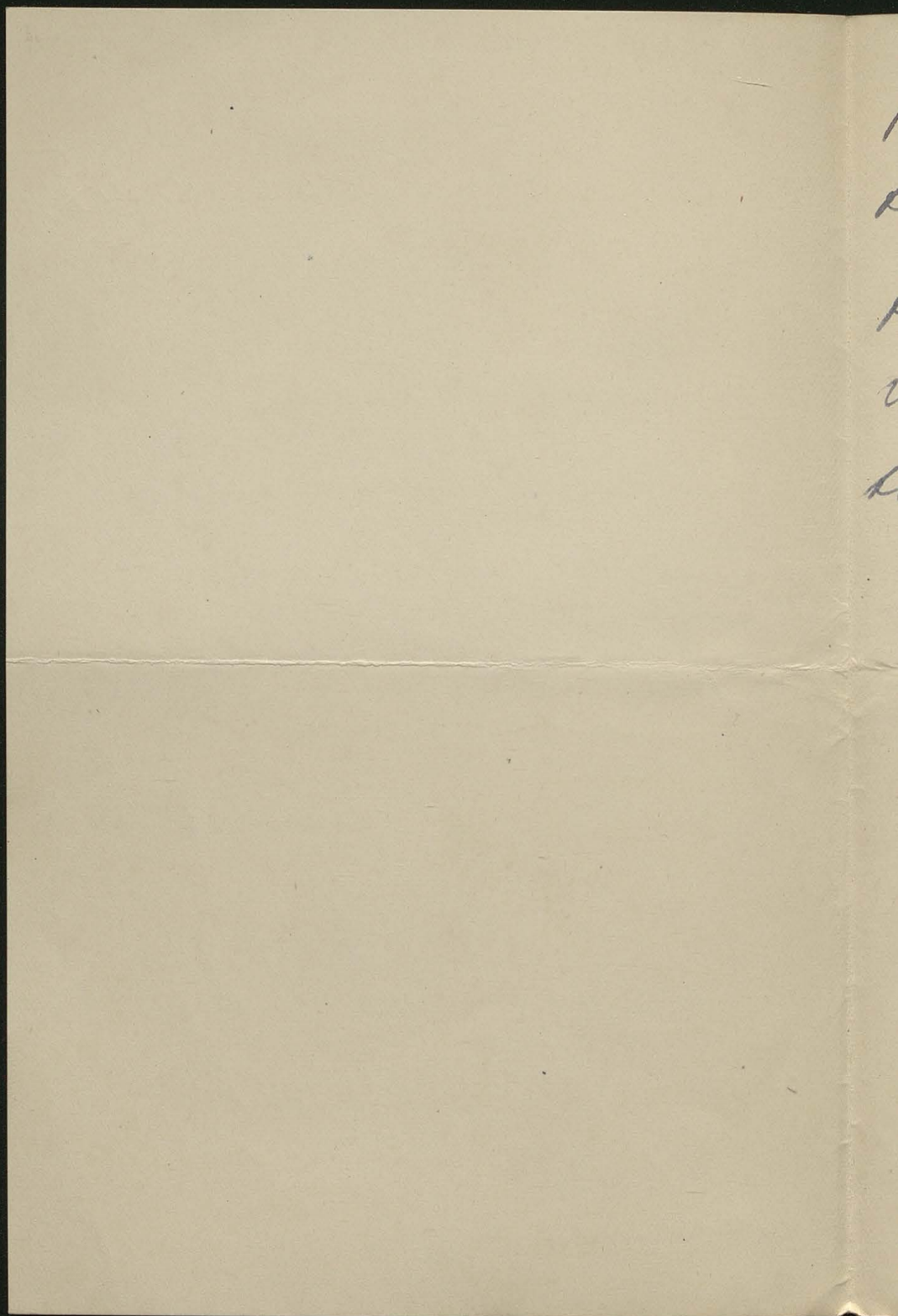
D. Cus Ewyr
Bangor,

North Wales 14 ⁵/₁₂ 07

My dear Prof. Habanson

I have to thank you very much for your kind testimonial which is quite what is wanted. If I do not obtain the professorship it will not be for the want of good testimonials & kind wishes of friends.

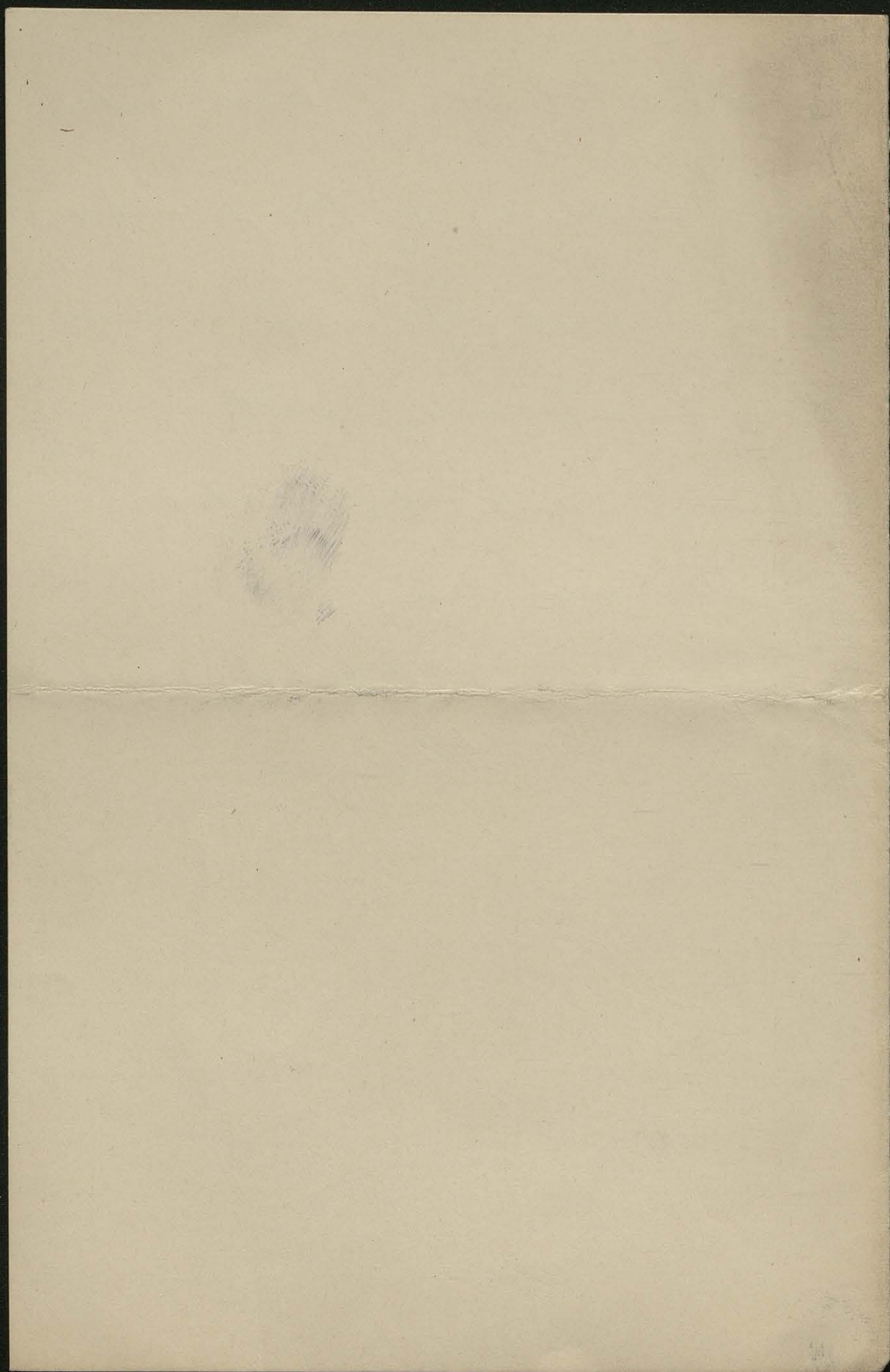
Hope we may before long have some further corres-



powerful of about those interesting problems of the kinetic theory, but of course I am very busy now with having to make this application

Believe me

Yours sincerely
G. H. Bryan.



NATURE

Publishing Office:

MACMILLAN & CO., Ltd.,

ST. MARTIN'S STREET,

LONDON, W.C.

Advertisements and business letters to be addressed to
the PUBLISHERS.

Editorial Communications to the EDITOR.

TELEGRAPHIC ADDRESS: PHUSIS, LONDON.

TELEPHONE NUMBER: 2686 GERRARD.

December 2: 1902.

*The Editor of Nature presents
his compliments to Prof. G. H. Bryan,
and regrets that the great pressure upon his
space makes it quite impossible for him to use
the accompanying paper by Prof. Natanson as it
stands, but he will be glad to print a short
abstract of the same if it can be sent to him.*

Plas Gwynn

Bancor he Wreles

7. December 02.

Dear Prof. Hekanson,

I got the reply from the
Editor of Nature ~~who~~ on the
back of which I am writing

May I suggest your sending
the article (which I will
return by the same post)
to an American journal
I should think the Monist

(Chicago, ^{U.S.A} The Open Court Publishing
Company) would be the very
place for it. If you prefer
you might try the Physical
Review, but it appears to

me the Monist would be
better.

If it appears in an American
or other journal, the short
notice for Nature could be
made to contain a reference
to the place where it is
published in extenso.

Of course you might if
you prefer, send it to
the Philosophical Magazine
but there does not appear to
me to be any English journal
so suitable as the Monist in
America, & I think the Americans
are more likely to discuss
your views than the English.

& that you would be better
pleased with the reception
your paper would obtain

This does not mean that I
think your paper not interesting
to ~~an~~ English readers & if we
had any paper in England
on exactly the same lines as
the Month or Physical

Review I should advise you
differently. But we have not

Yours sincerely
G. H. Bryan.

Sehr geehrte Frau Doctor!

Ich hoffe, Sie haben meine Briefe, welche
etwa vor 14 Tagen von Sie abging, bekommen,
Ihnen davon sehr dankend, denn Sie sind
mir freundschaftliche Zuschriften wertvoll.
Ich wollte Ihnen schreiben, was ich
bis jetzt zu Sie, so wenig möglich, nicht
für meine Briefe und die Stillezeit ge-
macht, die "neue Musik" abgeben zu lassen.
Ich möchte Ihnen in Ihnen interessanten mit
Ihnen meine imaginäre Musikanten;
sollte Sie Ihnen sehr gut sein, so
würde ich Sie mir sehr dankbar zu sein.
Mit freundlichen Grüßen Ihr ergebener

Berlin NW, Lippmeyerstr. 18. *Bredde*

Deutschland. — Allemagne.

Postkarte. — Carte postale.

Weltpostverein. — Union postale universelle.



Herrn Dr. L. Natanson

Warschau

Meja Róz n^o 9.

Nur für die Adresse.
Côté réservé à l'adresse.



Vergessen Sie nicht! die Aufführung keimer
 für die Uebersetzung der "Fortschritte der Physik" ge-
 wiss, die ich verabsichtigt gewesen, ist es nicht
 unterzogen werden kann. Ich bin sicher, nicht-
 unter dem Jahr 1888 zu sein.

Mit gr. H. G. G. G.

Budde

Deutschland

Postkarte — Weltpostverein

Carte postale — Union postale universelle



S. L. N.

Warschau

Kunstler

Lykolna 10.

Nur für die Adresse

DIE GEISTESWISSENSCHAFTEN

WOCHENSCHRIFT FÜR DAS GESAMTE GEBIET DER PHILOSOPHIE, PSYCHOLOGIE, MATHEMATIK, RELIGIONSWISSENSCHAFT, GESCHICHTSWISSENSCHAFT, SPRACH- UND LITERATURWISSENSCHAFT, KUNSTWISSENSCHAFT, RECHTS- UND STAATSWISSENSCHAFT, GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFT, VOLKSWIRTSCHAFTSLEHRE UND STATISTIK, MILITÄRWISSENSCHAFT, LÄNDER- UND VÖLKERKUNDE, PÄDAGOGIK

HERAUSGEGEBEN VON

DR. OTTO BUEK
BERLIN W50, AUGSBURGER STRASSE 27

UND

DR. PAUL HERRE
UNIV.-PROF. IN LEIPZIG, BREITKOPFSTR. 1

VERLAG VON VEIT & COMP. IN LEIPZIG

Berlin und Leipzig 28. März 1913.

Hochgeehrter Herr,

Wir erlauben uns, Ihnen hiermit das Programm der von uns begründeten Wochenschrift „Die Geisteswissenschaften“ ergebenst zu überreichen. Wir geben uns der Hoffnung hin, dass die von uns erstrebten Ziele Ihre Billigung und Ihr Interesse finden. In dieser Erwartung gestatten wir uns, Sie zur Mitarbeit an unserer Zeitschrift höflichst einzuladen, und wir wären Ihnen für eine freundliche wenigstens prinzipielle Zusage zu grossem Danke verpflichtet.

Im Falle Ihrer Geneigtheit, die Bestrebungen der „Geisteswissenschaften“ zu unterstützen, richten die Unterzeichneten die ergebene Bitte an Sie, freundlichst anzugeben, ob und für welches Gebiet Sie bereit wären, gelegentlich oder regelmässig die Abfassung von

a) Originalbeiträgen b) Sammelreferaten c) Einzelbesprechungen zu übernehmen. Auch würden Sie uns durch jeden Rat und Hinweis auf sachgemässe Ausgestaltung unserer Zeitschrift, sowie durch Empfehlung geeigneter Mitarbeiter aufrichtig verpflichten. Das Honorar beträgt für Originalbeiträge und Sammelreferate M 200.--, für Einzelbesprechungen M 160.-- pro Bogen von 16 zweispaltigen Seiten.

Einer freundlichen baldigen Entgegnung mit lebhaftem Interesse entgegensehend, zeichnen wir

mit vorzüglicher Hochachtung

Ihre sehr ergebenen

Otto Buek Paul Herre

DIE GEISTESWISSENSCHAFTEN

HERAUSGEGEBEN VON
DR. OTTO BUEK
UND
DR. PAUL HERRE

Berlin und Leipzig 28. März 1913.

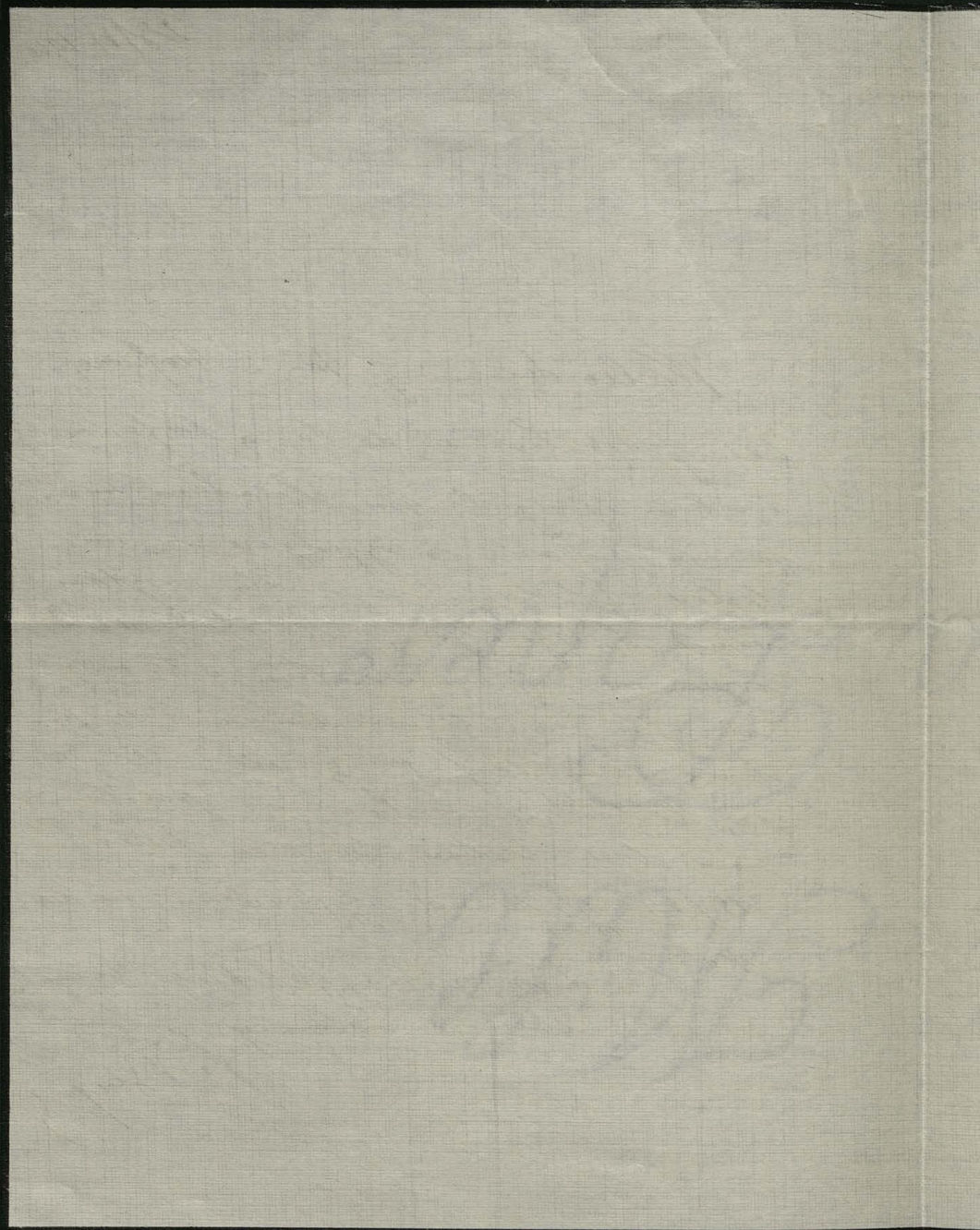
Hochgeachteter Herr,

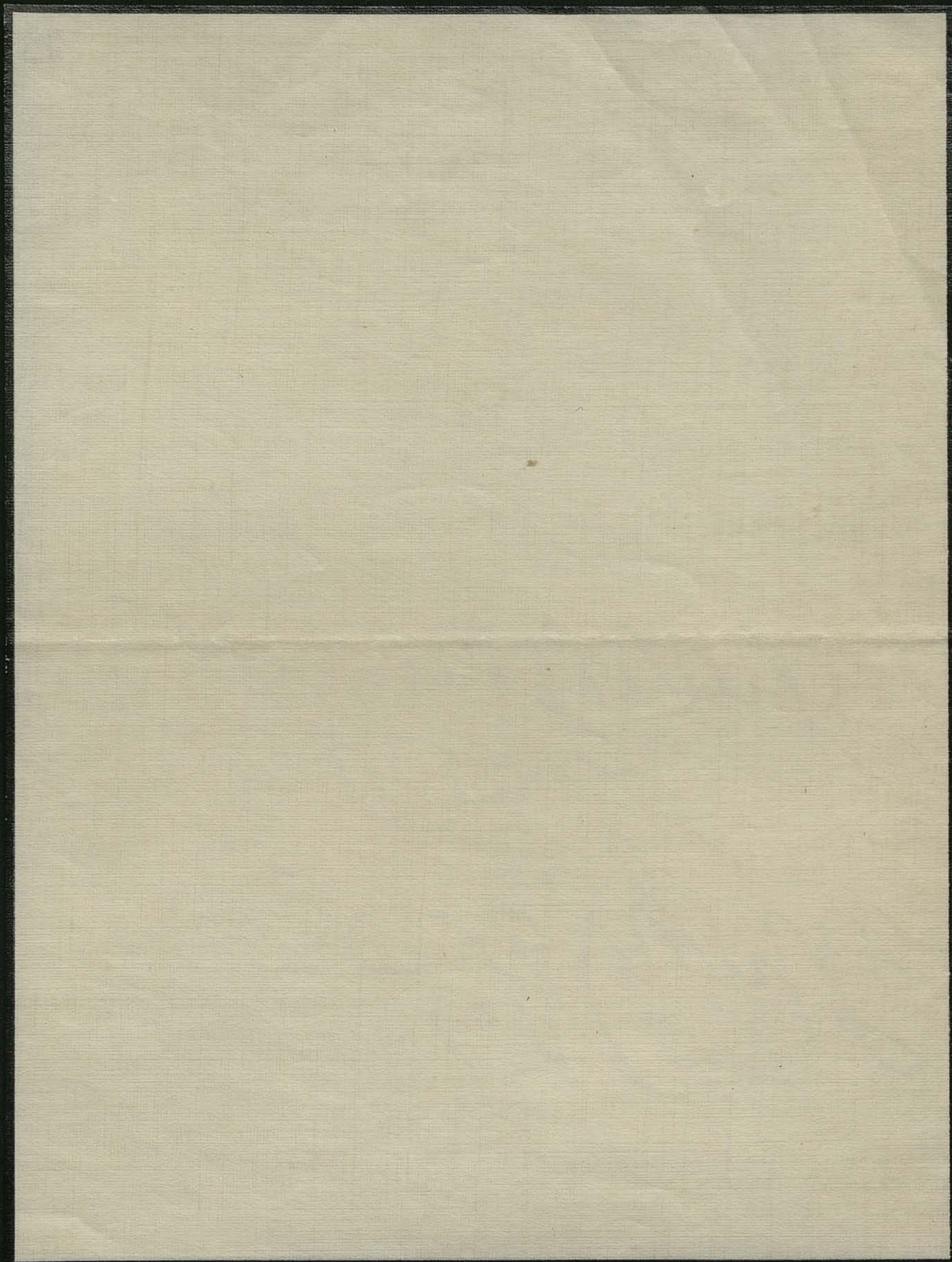
Wir erlauben uns, Ihnen hiermit das Programm der von uns be-
gründeten Zeitschrift „Die Geisteswissenschaften“ übersenden zu
überreichen. Wir hoffen, dass die von uns er-
strebten Ziele Ihre Billigung und Ihr Interesse finden. In dieser
Erwartung gestatten wir uns, Sie um Mithilfe an anderer Stelle
schriftlich zu ersuchen, und wir wären Ihnen für eine freund-
liche, wenn auch prinzipielle Äußerung zu einem Dank verpflichtet.
Im Falle Ihrer Gütlichkeit, die Beantwortung der „Geistes-
wissenschaften“ zu unterstützen, möchten die Herausgeber die erste-
beste Bitte an Sie, freundlichst anzunehmen, und für welche Gebet
Sie bereit wären, gelegentlich die Aufmerksamkeit von
a) Originalbeiträgen b) Sammelveröffentlichungen
zu übernehmen. Auch würden Sie uns durch jeden Rat und Hinweis auf
angemessene Anstalten unserer Zeitschrift, sowie durch Empfeh-
lung geeigneter Mitarbeiter außerordentlich verpflichtet sein. Der Honorar
beträgt für Originalbeiträge und Sammelveröffentlichungen M. 200.--, für Ein-
zelbeiträge M. 100.-- pro Bogen von 16 zweispaltigen Seiten.
Einer freundlichen baldigen Entgegung mit lebhaftem Interesse
entgegengehend, zeichnen wir
mit vorzüglicher Hochachtung
Ihre sehr ergebenen

28/VI 1860.

78

Wielce Szanowny Panie Profesore,
Dzisiaj wybrałem się do Pana Profesora
z celem specjalnym; chciałem mia-
nowicie poprosić o wyprężenie mi
listów Potkańskiego dla urządze-
nia do ryciorysu. Niestety wśród
rozmowy zapomnieliśmy o tem;
nie chcę jednak nachodzić i nie po-
skoic Panu Prof. ponownie, więc pro-
szę listownie o łaskawe przesłanie
mi tych listów. Ławiec przed
15/VII tj. przed wyjazdem na wa-
kacje. Z sercem głębokiego naukowego
szacunku oddany
J. Bujak





9/I 1920

80

Wielce szanowny, Pręgiody Panie Profesore,
Prestiżny list pański. Już otrzymałem; spras-
wiło mi jego czytanie prawdziwie głęboką, pa-
jętność zarówno ze względu na przedmiot jak
i na formę. Lzwo stały mi w oczach odwręty
publique pańskie, które czytalem i którzy stu-
chałem w Krakowie.

Najserdeczniej dziękuję, zażyciem wprz-
pracownik oraz podrobień dla pani.

Jeszcze odbył się

Powierzy mi list 4/11 doręczyć

Stefanowi; ponieważ ziadego z 3 adresem
nie było.

KARTA POCZTOWA

ADRES WYSYŁAJĄCEGO

Brytek, Warszawa

Lazienki, St. Pomi



J. Wey Pan

Prof. Dr. Wład. Natanson

Kraków

ul. Studencka 3

Lwów 25/XI 1923

84

Wielce szanowny Panie Rektore!

Łaskawie przesłany mi był list rektorski:
„Nauka i Sztuka” podobat mi się ogromnie,
tęmi bardziej że sam opracowywałem podobny
temat, tylko nie dotyła jest moje opracowa-
wanie również u porównaniu z Pańskim
niem takim. Nie wiem, czy już Pan Rektor zna,
było w „Nauce polskiej” tom II wyd. pmi-
sk. Michałskiego w Warszawie. Pańska nesa
tak mi się podobała, że ją kiedyś moim
uczeństwu, który mnie gromił nie odwróci-
li, przedstawić w całości. Dziś kuży
sędziwie.

Przy sposobności osmielez się napisać,
czy sprawa tablicy względnie portretu
Potkańskiego w Uniwersytecie pozostaw-
nie postawiona albo i rozważana już
wstała. Ja do M. Piłowskiego, Instu-
ta i Jędrzejewicza i inn. pisałem - ale
odpowiedzi mi nie otrzymałem żadnej, wi-
dać wieśnady już ich uciążliwa dla Pot-
kańskiego i mi ich już jego pamięci
nie obchodzi. Ale może możliwości mi
doszły - trudna rada - nie będę sobie

wymusił, że nie stawiałem się przypominaniem
tej sprawy.

Dopóki się nie pogodziła ona z wspomnieniem,
jeżeli jej Pan za swego rektoratu nie po-
prosił. Dobrze to może sprawa - ale
dlaczegoż mnie pominęła i nie inne osoby
Pauzkie jako Rektora. —

Jeszcze jedna sprawa: Odebrałem brak
pisma sp. Dr. J. Baranowskiego, nie ma
iż zupełnie w księgozbiór do użycia,
wiele rzeczy, było tylko w zasobie. —
Czyby nie podjęła Robina jego skromnego
wydania „Pisma”? Nie wątpię, że księgozbiór
by się znalazł, który się podjął wy-
dania. Czyby przyniosło to jakiś dochód
wobec mnie, ale już sama wartość
pisma skromnego stanowiłoby ~~dużo~~ nie
obojętne dla Robina użycie pisma.
i „Zmarłego”. Wyprószyć warto by pomyśleć
o dodaniu na wstępie i worysu i por-
tretu sp. J. Baranowskiego. Może Pan Rekt.
również chce na władzowej drodze poruszyć
tę sprawę.

Łączę wyrazy szacunku i serdeczne
poddziękowania dla Pańskiej Robiny

J. Dziński

Przeglądamy Panie Rektore!

Dostałem kilka egzemplarzy odbitki, mają-
go artykułu, który woliła Kasa etniano-
rskiego, niż ośmielać się przeciw-
jeden.

Przywiduje, że jeszcze nie ma widoki,
aby umieszczyć Tablicę dla państwa
Półkanińskiego, to rad będę, jeżeli przy-
najmniej portret się jego znajdzie
w gmachu uniwersyteckim. Nie widzę żadnej
drogi do pozyskania sprawy Tablicy Półka-
ńskiego z Tablicy Włanowskiego, chyba, je-
żeli chodzi o jej prototyp z Kłobucka. Ale i
to jest niekwestyjne, że jeżeli o chro-
nologiczność chodzi, to była mowa i uchwała Senatu
o Tablicy dla Półkanińskiego - zwłaszcza
wówczas, Półkaniński nie był tylko i
Włanowskiego wówczas umarł, ale wtedy
płowie był na wiek wieków, miało umyślenie
naukowe. Nie chodziło o fundowanie
Tablicy ze składek, które uniwersyteckim
Tablicy od względów innych, ale o ich o-
budowę. Kłobuck to miły, nie jest wielka ro-
bota dla zdumienia, cen się o to i tak dla
artystów a nawet płacił się im za portret.
Do p. Łopacińskiego napisałem, ciekaw-
nym czy i u niego umiesz trafić drogą a napisać
nie łatwo trafić, drogą, chodzi.

Łączę z wyrazami szacunku i
i naglejnie pozdrawiam

Jan Dąb

1

My dear Mr. [illegible]

I have just received your letter of the 10th inst. and am
glad to hear that you are well. I am also well and hope
this letter will find you the same. I have been thinking
much of late of the friends of the cause of the oppressed
and of the progress of the cause. I have been thinking
of the many who are still in the dark and of the many
who are still in the chains. I have been thinking of the
many who are still in the hands of the oppressor and of the
many who are still in the hands of the oppressor. I have been
thinking of the many who are still in the hands of the oppressor
and of the many who are still in the hands of the oppressor.

I am, dear Mr. [illegible], your truly,
[illegible]

12/XII o 24 gol. na Dworze Krakowski

83

Oczekujemy Pańce Rektora! Profesorowi Kto-
wi' wziętem 2 kartki z uzupełnieniami
do mojego artykułu, które ma on wręczyć
Państwu Rektorowi. Ponieważ zależy mi, aby
one przypadkiem nie zostały zapomniane
przy korekcie mojego artykułu, oświadam
się Panu, że kartki nie pokadzi Państwu Rekto-
r. Najlepiej porzucić je i wyraz dziękuję
zażegna o Panu

Jan Bujak

OPIEKUJ SIĘ DZIECKIEM — BĘDZIE MNIEJ WIĘZIEŃ I PRZESTĘPCÓW.

NADAWCA:

WNOSCIŁE
KARTKA POKŁADOWA
KRAKÓW

13 XII 3 1



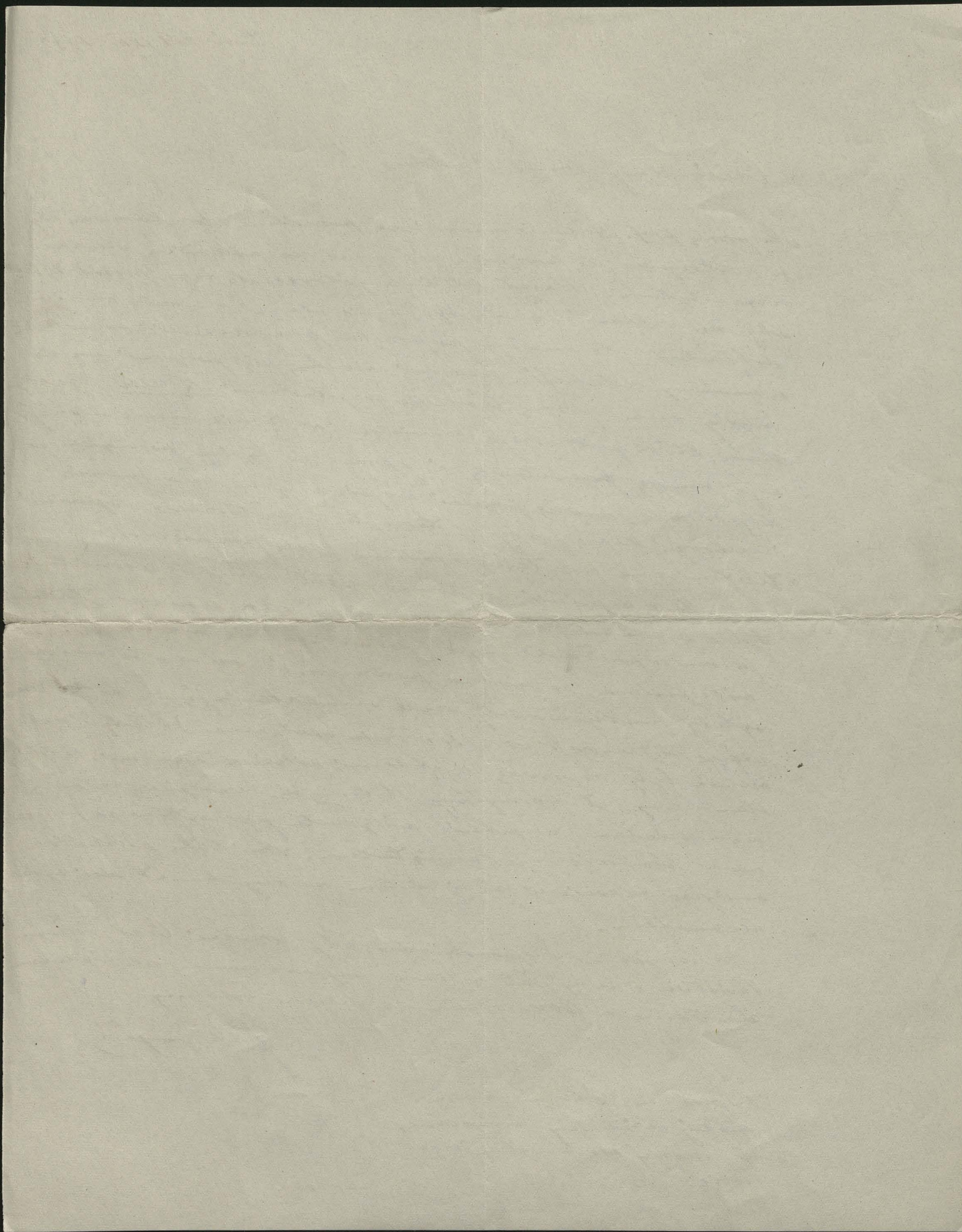
13 X

J. W. Pan

Prof. Dr. W. Natanson

Kraków

ul. Gładnicka 3

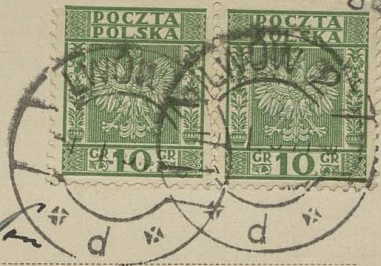


31/XI 1933

MALARSTWO POLSKIE

Drogi Panie Rektore
i Kolego! W. Heksan-
dri "wytatem druków"
nie z ogromną przyjem-
nością i wielką chęcią
jak najpóźniej po-
mat i najgłębszy utwór
naukowy. Ciesze" może
dla Pana oddawać tak
wielką - języczek
do granic ludzkich -
się stała przez to.
Najlepiej i z uśmiechem na
nowy Rok, aby Pan tak
dalej mógł sygnalizować
chem i wiaty swój blizniom
komunikacji. Heksander.
Wyd. „Galerja Polska” Kraków
w jego usłusk. przytaczam
całym sercem i z wielką
przyjemnością

Przedruk wzbroniony



85
J. W. Pan d d
Prof. Dr. Wład. Natanson

Kraków

ul. Studencka 3



P. Stachiewicz

Mimoza — Le sensitive

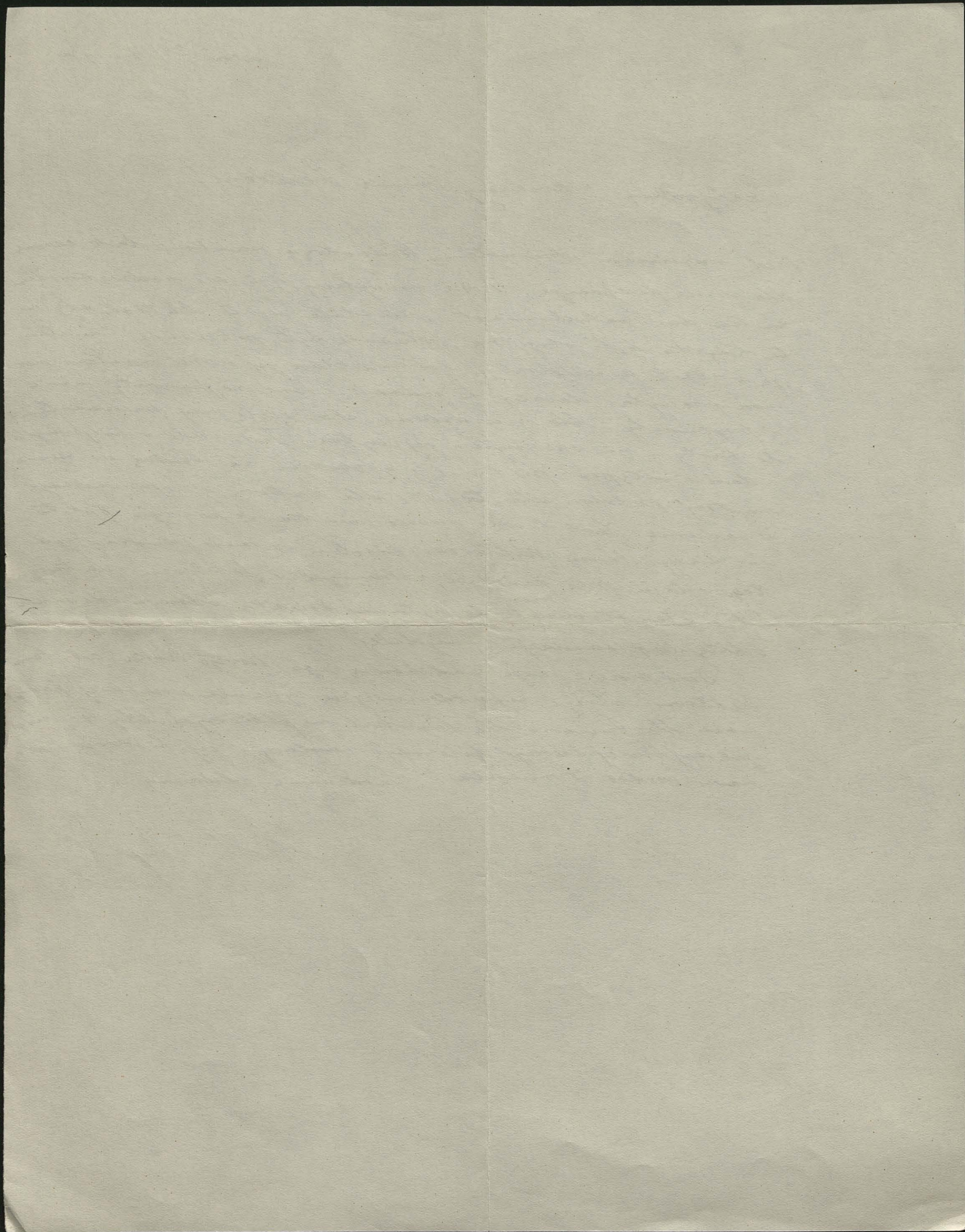
Lwów 29/XII - 1934

Czcigodny i Kochany Panie Rektore!

Před mäsizcem otymatem „Widnosczy nauki“ x tak cennu dla mnie dedykacjü. Prosz mi wybażü, że nie podziękowałem za ten dar natychmiast. Nie stało się to dla tego, aby mi ta książka była obojętna, właśnie było przeciwnie, miałem ją w rękach po wiele razy; choć nie które jej uścił miałem moż- noś przeczytać dawniej; to jednak i one sąmowaly mnie i przykowały. Ale niee dawała, choć wiele razy przeszedłem te karty - nie skończyłem jej czytać. Tak wiele w niej myśli, zdań i wstępow przemyśleń i głębokich, że budzą we mnie nastrój podziwu dla treści i dla autora i wprowadzają w zadumę. Jest to dla mnie nauka i poezja, jak to już kiedyś Pan Rektorowi pisałem x razić dawniejszych tego rodzaju prace panów, zebrałych w „Obliscu natury“. Otrę x ten stosunek do czytanej książki od razu ode mnie ochotę do pisania jak najdalej.

Dziś prosz x razić nadchodzącego Nowego Roku, aby Pan Rektorowi x Państwu najserdeczniej sze życzenia wszelkiej pomyśl- ności dla Pana i dla Państwa najbliższych. Oby Pan mógł jak najdłużej tworzyć filozofję natury i jej historję i od- cinać niektóre tworenia. Serdecznie oddaamy

Jan Buziński



Polska — Poland — Polen — Pologne.

Krynica.

30/XII-1936

Cześć dobry i drogi Panie,
Przy nadchodzącym Nowym
Roku pragnę przysłać najser-
deczniejsze życzenia i życzenia
zdrowia dla siebie i wszelkiej
pomysłowości dla swego naj-
bliższych. Za miarę mieć na
starość lata coraz więcej czasu
mam go coraz mniej i to mnie
choć w ostatni wielki wydech,
że w ostatnim roku nie zagląda-
łem na Studencką. Chciał bym w r. 1937
poprawić! Oddany
J. D. Bujak

ot. St. Mucha, Kraków. Nasładownictwo zastrzeżone.



J. D. Bujak

Prof. Dr. Wł. Natanson

Kraków

ul. Studencka 3



KRYNICA. Ogólny widok

For. St. Mucha.

Przepraszam za moją nieobecność: wczoraj wieczorem, spodziewając wizyta ona przez zajęcia które mijs dopótna w pracowni zatrzymała. Proszę o Fortawę wiadomości o wynikach narady.

Z poważaniem

Alf.

17/X 95

Odo Byjuvid

1 New Square
Lincoln's Inn
London

August 15 1895

Dear Sir

I have to thank you
cordially for sending
me two memoirs of
yours "Interpretation
Thermodynamique de la
loi de Maxwell and
Sur l'énergie cinétique
du mouvement de la
chaleur &c. - the latter
only in abstract - I have

only just observed that
the latter is addressed
to me "with the authors
"compliments" and
I fear you may think
me discourteous in not
having written sooner
to convey my thanks

I hope you will accept
my apologies, and that
this negligence of mine
will not prevent you.

from sending me copies
of future papers.

I shall hope to see
the second paper in
full on my return
to London in October
and I may perhaps
then have some
moments to write on
this very interesting
subject.

I have addressed you in

English - Should you
ever write to me you
will not trouble (if
indeed it is any trouble
to you) to reply in
English - French or if
you prefer it German
will be all the same.

Believe me to be ever

With great respect

Sincerely yours

S. H. Barbury

81
1 New Square
Lincoln Inn
London

Sept 13 1895

Dear Sir

I thank you for the copies of your papers which you kindly sent me. I envy you your facility of writing and speaking ^{conqually} three, or it may be more, languages.

With regard to your "Kinetic interpretation of the dissipation function" I meet with a little difficulty which you will doubtless be able to remove. How do you define u v w ? Of course for any specific number of molecules, or for all the molecules which may be contained in any specific volume, whether very small or not, u v w are easily defined, because those molecules have a common centre of inertia and u v w are the velocities of that

centre of inertia. But the ratio

$$\frac{u^2 + v^2 + w^2}{u^2 + v^2 + w^2 + \xi^2 + \eta^2 + \zeta^2}$$

will have a different value according as the number of molecules considered be greater or less. and therefore also $\frac{K}{K+E}$ in your notation

may have any value

We cannot define this ratio as the limiting value of $\frac{u^2 + v^2 + w^2}{u^2 + v^2 + w^2 + \xi^2 + \eta^2 + \zeta^2}$ because we are

not at liberty to make $dxdydz$ indefinitely small. It cannot be less than a molecule and when it reaches that limit $\bar{\xi} = \bar{\eta} = \bar{\zeta} = 0$

To put my difficulty otherwise your symbol ought to be capable of interpretation as applied to the ideal case of a system of equal elastic spheres in equilibrium. But in that case, if we consider n spheres, and u v w be the velocities of their centre of gravity

$$\frac{u^2 + v^2 + w^2}{u^2 + v^2 + w^2 + x^2 + y^2 + z^2} = \frac{1}{n} \text{ on average} \quad 92$$

And it becomes impossible to define \bar{E} or E .

I think myself that considerable modification is required in our treatment of a medium even in the stationary state, let alone the disturbed state which is the subject of your papers. Having obtained \bar{E}^{-hQ} as the law of distribution of velocities, in which Q is a quadratic function of the velocities containing generally squares and products, mathematicians have shown ~~quite~~ great anxiety to reduce it to a sum of squares $\bar{E}^{-h(q_1^2 + q_2^2 + \dots)}$, with a view to the

Maxwell-Boltzmann theory $\overline{q_1^2} = \overline{q_2^2}$ &c

I maintain that the more general form is on all grounds to be preferred. See enclosed print.

Working on these lines I find that ~~the~~ for any specific number n of spheres the energy.

of stream motion or $\frac{1}{2}(u^2 + v^2 + w^2)$ is ^{on average} ~~is~~ greater
and the energy of relative motion $\frac{1}{2}(\xi^2 + \eta^2 + \zeta^2)$
is on average less than it would be if
the diameters of the spheres were infinitely
small. But I have not yet been able to
define $\frac{1}{2}(u^2 + v^2 + w^2)$ otherwise than by
reference to a specific number.

You will I trust be able to clear this up
or show me that my difficulty is nonexistent
I am. Dear Sir

Sincerely yours

S. H. Burbury



Oct 16 / 95

Dear Sir

I thank you for your letter of Sept 26 which I received in England -

It is true that in applying our analysis to a medium consisting of finite molecules we are compelled to treat the element $dx dy dz$ as containing many molecules. And we must expect to meet with difficulties, because we are, as regards the ultimate element, making inconsistent assumptions.

But there is, I think, another difficulty connected with your u v w . The expression $\int (u^2 + v^2 + w^2) dx dy dz$ can have no meaning unless (1) you assume

a specific number of
molecules in the
element, or (2) unless you assume
a relation between the translation
velocities, u v w , and u' v' w' ,
of two molecules when they are
near together - If, as is usually
assumed in the Kinetic Theory,
 u v w are always, even in
the extreme case of an encounter,
independent of u' v' w' - then u
the chances are independent -
then $(u^2 + v^2 + w^2)$ in your sense
as applied to the whole medium
does not exist - On other grounds,
however your theorem would be
inapplicable to such a case, because

such a motion is reversible & your test of irreversible motions.

Also ~~the~~ if you assume a relation between the chance of any form - e.g. $\varphi(u, v, w, u', v', w')$ is the chance of the coexistence of the velocities u, v, w in one and u', v', w' in the other of two neighbouring molecules - then the value of your $\int (u^2 + v^2 + w^2) d\omega d\omega'$ or \int depends on the form of the assumed relation - And it seems to me we require a preliminary investigation to know what for any assumed form of φ \int is.

I say that even in the simplest case, viz elastic spheres, a relation does exist expressed in the

$$\text{form } \varepsilon - k(a \sum(u^2 + v^2 + w^2) + b \sum(uu' + vv' + ww'))$$

It is not very easy, though it is possible, to define \mathcal{E} in that simple case.

Also I should draw this conclusion. When we have defined \mathcal{E} , we can show by your method that $\frac{\mathcal{E}}{E}$ tends to diminish - but it tends to a minimum, but that minimum is not zero. Because with any form of the relation $\mathcal{E} \propto v$ the motion is with proper values assigned to a and b reversible & \mathcal{E} stationary - but nevertheless \mathcal{E} is not zero.

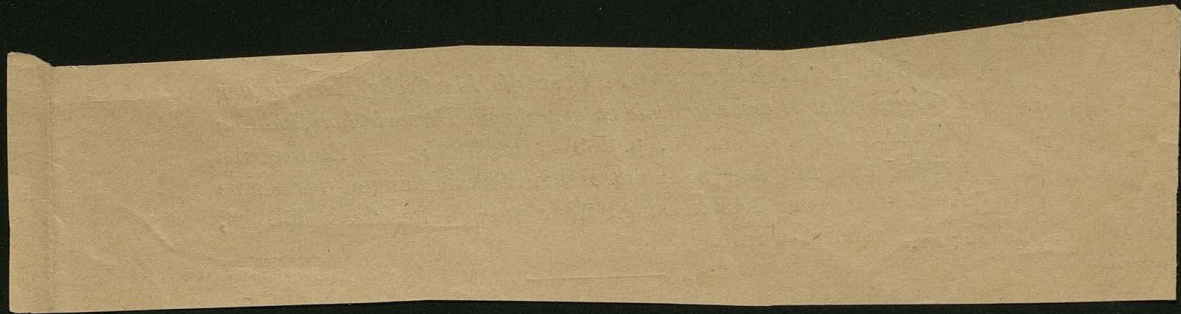
I am here for a week or ten days consulting an aurist - not I fear with much hope but it is not a bad place for a 10 days sojourn.

Yours sincerely

S. H. Burbury

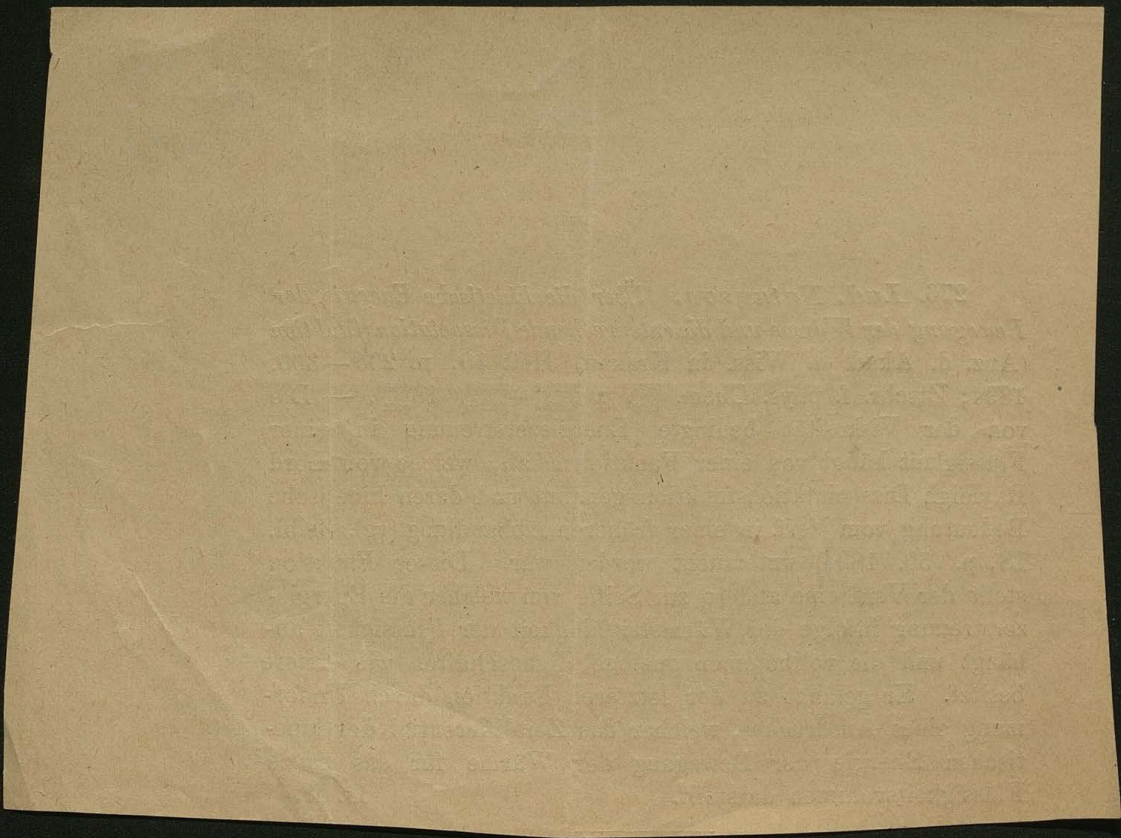
549. *Lad. Natanson.* Über die kinetische Energie der
Bewegung der Wärme und die entsprechende Dissociationsfunktion
(Ztschr. f. phys. Chem. 16, p. 289—302. 1895). — Eine etwas
weitere und mit den mathematischen Entwicklungen versehene
Ausführung der Abhandlung, über welche bereits Beibl. 19,
p. ~~289~~ referirt wurde. H. M.

95



276. *Lad. Natanson.* Über die kinetische Energie der Bewegung der Wärme und die entsprechende Dissociationsfunktion (Anz. d. Akad. d. Wiss. in Krakau, Heft 10, p. 295—300. 1894; Ztschr. f. phys. Chem. **18**, p. 222—232. 1894). — Die von der Viskosität bedingte Energiezerstreuung in einer Flüssigkeit hängt von einer Funktion F ab, welche von Lord Rayleigh Dissociationsfunktion genannt und deren kinetische Bedeutung vom Verf. in einer früheren Abhandlung (vgl. Beibl. 18, p. 650. 1894) untersucht worden war. Dieser Funktion stellt der Verf. eine andere zur Seite, von welcher die Energiezerstreuung infolge der Wärmeleitfähigkeit der Flüssigkeit abhängt und die vollkommen analoge Eigenschaften wie erstere besitzt. Er gelangt zu der letzteren Funktion durch Umformung eines Ausdrucks, welcher das Zeitdifferential der kinetischen Energie der Bewegung der Wärme für das ganze Flüssigkeitsvolumen darstellt.

H. M.





Oct 19 95

Dear Dr. Natanson

One of the pleasures that I promised myself in the journey to Wien was to make an excursion from thence either to Krakau or Buda Pesth. And the prospect of discussing with you the subject of your paper would have turned the scale in favour of Krakau. But my doctor insists on seeing me every day which makes such an excursion out of the question this year.

I think we are rather at

cross purposes - I holding to the
supposed necessity of giving the
molecules finite dimensions,
you holding to the supposed
necessity that an element of
volume shall contain an
infinite number of them.

Let us for a moment
replace the element by a cube
 $\delta x \delta y \delta z$ whose side shall be a
 $\delta x = \delta y = \delta z = a$
The molecules within every
such cube have a centre of
inertia, and u v w are
the velocities of that centre
of inertia -

Divide the whole space

occupied by your medium
into such cubes - and the
expression $\Sigma(u^2 + v^2 + w^2) dx dy dz$
is free from ambiguity -

But its value depends
upon 'a' the side of the cube.

If you put $\frac{a}{2}$ for a, you
increase $\Sigma(u^2 + v^2 + w^2)$ because

~~with the smaller cube part~~
~~of the energy of relative motion~~
~~has diminished~~

until finally, if a cube
could contain only one
molecule, $\frac{1}{2} m \Sigma(u^2 + v^2 + w^2)$ becomes

the whole kinetic energy

of your system - $\bar{x}^2 + \bar{y}^2 + \bar{z}^2$

has disappeared - That was what

I meant by saying a "specific" number. namely if we had any ^{physical} reason for using a cube of particular dimension, e.g. 10^{-10} of a millimetre, or any particular number of molecules, then for that cube or that number $\Sigma(u^2 + v^2 + w^2)$ is free from ambiguity. Of course we have no such ^{physical} reason.

Now you propose to get over the difficulty, ^{as I understand} by saying that, however small you make a or dx , the cube $dx dy dz$ still contains an infinite number of molecules.



Is not that saying in effect
that density is at the same
time the smallest possible,
and not the smallest possible,
volume?

That is my difficulty -

My own view at present is,
though I admit that it is
not complete, that we may
take finite molecules, and
assume the chance for any
number, say n , all within
a finite spherical space S ,

at a given instant
having translation belonging
 $u_1 \dots u_1 + du_1 \dots w_n \dots w_n + dw_n$

to be of the form

$$-k(a \sum u^2 + \dots) + b \sum \sum (uu' + vv' + ww') \quad \text{---}$$

Σ

With proper values of a and b
that distribution is just as
permanent as in the ordinary
one in which $b = 0$.

If you give b too high
a negative value, it ceases to
be so. I think your theory then ceases to
be so. \wedge Now the existence

of the coefficient to assert the
existence of "apparent motion"
and I think (but here I
admit that I may perhaps
be wrong) the coefficient to
be some function of it is
the measure of the energy
of the apparent motion.

yours sincerely

S. H. Burbury

I am afraid I have no right
to the title Hochwohlgeboren!!!

104
1 New Square
Lincoln's Inn
Nov 15 1895

Dear Sir

I hope that your illness has
now quite passed away.
I have not yet seen the Physical
Society's abstracts of which you
complain. G. H. B. is I suppose
George Bryan. I have contributed
some abstracts over the initials
G. H. B.

I will send you all that
I have published concerning the
 $a \sum (u^2 + \dots) + b \sum \sum (u u' + \dots)$ as
soon as a copy comes from
the printer. It is as yet quite
elementary in fact equal
elastic spheres. I am going on
to unequal spheres and centres

of force.

I should expect to find that the theory of diffusion or viscosity would be affected by the introduction of the b coefficient but have not yet worked it out.

I always have a feeling that with regard to diffusion and viscosity a construction of some kind, our kinetic theory is very far behind the experimentalists.

The experimental results are now fairly accurate - but in order to compare them with the theory we ought to make the theoretical results attain to a

corresponding accuracy and that
I think we have not done

for instance I at times to make
his kinetic theory agree with the
results obtained by Amagat for
the relations of p , v and t .

I do not think the theory is
yet in a fit state to compare
with Amagat.

Now concerning your element
dihydr. You assume that however
small we make it, it yet contains
an infinite number of molecules.

If that be so of course $\bar{\epsilon} + \bar{\eta} + \bar{\delta}$
can never vanish and there
is such a thing as a limiting
value of the ratio $\frac{\bar{\epsilon}}{\bar{\epsilon}}$. But you

assumption cannot be true for any
actual gas -

And further you find mathematically
the manner in which \bar{E} varies
with the time - but not as you
say whether it increases or
diminishes - To show that it
must diminish you appeal to
experience - Now experience
may show that stream motion
of sensible masses of molecules
tends to diminish by friction.
But experience cannot directly
teach us anything about the
u or w of infinitely small
masses.

ever yours

S. H. Burbury

1 New Square
Lincoln Inn
Nov 26 95

103

Dear Dr Watson

When I say that the chance
of a sphere having velocity
 $u \dots u + du$ is $f(u) du$ I must
understand that there are
under consideration an
infinite number of spheres.
But I do not understand
anything about their
magnitudes - I need not
assume infinite divisibility

I shall be much obliged
to you for any criticisms.

It seems to me now that
your theory (putting aside
the question of infinitely
small molecules) fits quite
well with mine and vice

versa - For I say that my
distribution is unaffected
by collisions only if (1)
the coefficient of u^2 in the
index is the same as that
of v^2 or w^2 . (2) The coefficient
of uv is the same as that
of vw &c. - (3) That of uw ,
 uw , or vw is zero.

Now if the normal
pressures are unequal, or
in your notation $\bar{x}^2 \neq \bar{y}^2$
(1) will fail -

If there be tangential
pressure (3) will fail.

In other words if there

be a disturbance, as you
define it, the system is
not permanent, and it
diminishes

I think you will find
that my so called "correction"
in which at the end of
my paper I introduce
the factor $\frac{n+k}{n}$, is not
required - $T + kT_r$ is better
without it

But there ought perhaps to
be a correction - for the
determinant $2a \ b \ b \dots$
ought to vanish when the
density becomes sufficiently

great.

$$\text{But if } 2a = 1 + \frac{n-1}{n} K$$

$$b = -\frac{K}{n}$$

it cannot vanish. And that is equally true if we introduce the factor $\frac{n+K}{n}$.

But if we say

$$2a = 1 + \frac{n-1}{n} K - q$$

$$b = -\frac{K}{n} - q$$

and q is very small (say $q = \frac{1}{5}$) then the

determinant vanishes when $n = \frac{1}{q}$ or $ns = 5$.

And, to compare imaginary things with real, does not that perhaps correspond to the point at which with real molecules the gas becomes liquid? Yours sincerely

S. H. Burbury

1 New Square
 Lincoln Inn
 London
 June 2 96

Dear Dr Watson

I owe you many
 thanks for sending me
 your recent paper on
 Thermodynamics - I agree
 with you that $\partial F \propto F$
 is justifiable -

I have often thought of
 your definition in the
 former paper "Soient u, v, w
 "les trois composantes de vitesse

"moyenne ou apparente
"d'un element $dx dy dz$ de
"volume contenant $n \cdot dx dy dz$
"molecules". The difficulty
that I raised was that if
the molecule have finite
dimensions such a thing
as your element
does not exist. You said
that for the present you
(following Kirchhoff) would
ignore the finite dimensions,
assuming that any infinitely
small space contains an
infinite number of molecules.
I would suggest this as
better. So $dx dy dz$ shall be a

space so small that the velocity of the ^{center of inertia of the} molecules contained in it is constant throughout (i.e. the same for all of them as for any part of them taken at random) but yet so large that it contains a very great number of molecules.

Let the chance of a molecule at P having velocity u in some direction be

$$C \cdot e^{-hu^2} u^2 du (1 + 2hf_n^u \cos \alpha)$$

where α is the angle made by its direction with a vector f .

Then f shall be a continuous function of the position of P

Throughout a small space
about P f is constant.

And if that small space
contains a very great
number of molecules, then
 f is the resultant of your
u v w -

The definition is now sound
even for finite molecules
provided the density be
sufficiently great compared
with the scale (so to speak)
on which f varies.

Yours very truly
S. H. Burbury.

June 18/96

Dear Sir

Mr. Bertrand ~~has~~
makes objection to a method
of proof (found in Thomson
& Tait) of the ϵ^{-kx^2} law,
founded on the assumption
that the velocity of a
molecule in x is independent
of its velocities in y and
 z . The fallacy of that
mode of reasoning was
pointed out thirty years
ago and was indeed
admitted by Maxwell

when in 1868 he gave a
better proof. All this as you
will have seen is pointed
out by Boltzmann in his
answer to Mr. Bertrand.

C. R. May 26.

Assuming however that
there is no mutual action
(e.g. collision or encounter)
between molecules, it is
quite true that you may
take any arbitrary function
to express the proportion
of the whole number which
have velocities between

x and $x+dx$. The law
 $\frac{1}{\epsilon} e^{-kx^2}$ postulates collisions
 or some form of mutual
 action of which Bertrand
 does not appear to have
 heard.

I think the collision
 would be fatal to any
 such distribution as you
 suggest $\frac{1}{\epsilon} e^{-k(\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} + \frac{z^2}{c^2})}$.

It is sufficient for that
 purpose to consider the
 simplest case - that of
 elastic spheres. Whatever
 be the direction of the

of two spheres
 relative velocity, before
 collision all directions
 after collision are
 equally probable. Therefore
 there can be no permanent
 distinction between x
 and y or z - The only
 force of the index
 which will stand the
 test of collisions is

$$a \sum (u^2 + v^2 + w^2) + b \sum \sum (uu' + vv' + ww')$$

where in limiting case

b may be zero.

Yours very truly

S. H. Burbury.

July 27 1897.

Dear Mr. Natanson

I have to thank you for sending me your paper on Vortex motion -

It is, as I understand, based on the hypothesis that any space, however infinitely small, contains an infinitely great number of molecules. That being so ρu_x ^{at x y z} is the momentum in direction x of the centre of inertia of all the molecules which are contained within a sphere of radius r described about x y z as centre, when r becomes infinitely small.

For finite molecules your definition of ρu has no meaning -

I think you admit that -

In working on that hypothesis you are supported by the authority of many very eminent physicists. And probably your results, though not based on the conception of finite molecules, would nevertheless be found applicable to finite molecules -

But I would suggest to you the following alternative method - Let f be a function of r , the distance from x, y, z , which such that

$$f = 1 \text{ when } r < a$$

f is of negative degree in r when $r > a$.

And a may be the radius of a sphere which on average contains one molecule - As an

example only, f may be $= 1$ if $r < a$

$$f = \frac{1}{r} \text{ if } r > a$$

Then define $\rho u = \iiint m f \frac{u}{r} dx dy dz$

u being the ^{the x velocity,} mean of a molecule and the integration including all molecules within a sphere of radius R described about x, y, z , when R becomes infinitely great

If I mistake not ρu &c so defined would answer your purpose equally well with the ρu &c of your paper. And you are not then confined to the hypothesis of infinite ~~divisibility~~ divisibility of matter.

Very truly yours

S. H. Burbury.

August 21 1897

Dear Sir

I shall read with much interest your further papers on Thermodynamics which you kindly offer to send me.

What there is between us is hardly to be described as a difference of opinion. There is a difference of object at present. You are working chiefly on the irreversible systems. That is, or will ultimately be, the more important branch of the subject. Nevertheless the theory of reversible or stationary motions requires to be worked out. And so far

it has not been worked out
except for the case of infinitely
rare gases. That is because it
has always hitherto been made to
rest on an assumption (Boltzmann's
Vorlesungen p 22) which is not
in fact true except for infinitely
rare gases.

I maintain that the assumption
is entirely unnecessary - and
does not even materially help
the mathematical demonstration.
It simply imposes on the theory
an entirely unnecessary restriction.

In order to get a complete
theory you have only to make
the index α in $e^{-\alpha R}$ a
complete quadratic function of the

translation velocities u & v & w
 involving the products uv & c
 as well as the squares. That is
 begin by denying Boltzmann's
 Annahme

In order to prove the necessary
 existence of the product term it is
 sufficient to show that in the
 simplest possible case you cannot
 have stationary motion without it.

That is why in the paper
 which I now send you I use
 elastic spheres. I prove that if the
 spheres have diameter c the
 motion is not stationary with
 Maxwell's law unless $\pi c^3 p = 0$

If that be true for elastic spheres
 it must be true for every form

bodies it is so. But can you
prove that it is always so?

However if I am wrong I
have no doubt that Mr
Swinburne 66 Victoria Street
London would put in a note
from you pointing out my
mistake. Or if I can satisfy
myself that $\Sigma E R r$ & \bar{v}^2
I will put it in. But there is
no reason why I should be a
judge in the matter. You remedy
~~should not depend on your convincing me.~~
The paper that I have last
sent to you is to a certain
extent suggested by yours of
December 1893. You there
proved that $\bar{u}^2 + \bar{v}^2 + \bar{w}^2$

the energy of apparent motion
(celle qu'on considère en
hydrodynamique) tends to a
minimum.

Your u v w are there
defined on the hypothesis
of infinitely small molecules.

I endeavored to find
a definition of u v w
which should be applicable
to finite molecules, and
so extend the theorem to
them.

The result is the ξ η ζ of
my last paper. ξ corresponds
to your u . $\xi = \frac{\sum \alpha f}{\sum f} + C$.

As your $u^2 + v^2 + w^2$ tends to
a limit (I suppose zero?)

so my $\overline{E}^2 + \overline{y}^2 + \overline{z}^2$ tends to a limit, and the motion is not stationary till that limit is attained. As deduced from Maxwell's system $\overline{E}^2 + \overline{y}^2 + \overline{z}^2$ is too small.

I think I do prove that the molecules having finite dimensions increase the stream or apparent motion and that is interesting

Yours sincerely
S. H. Burbury

September 10 97

Dear Sir

I quite agree with you that the one important thing now is to clear up the question of the $\Sigma \mathcal{E} R r$. I have been thinking of publishing my own theory of the stationary motion - but this $\Sigma \mathcal{E} R r$ is a difficulty that stands in my way -

for the present dealing only with normal pressures, we have the Gaussian equation, if w denote volume

$$\frac{3}{2} p w = \Sigma \frac{1}{2} m v^2 + \frac{1}{2} \Sigma \mathcal{E} R r.$$

That is, as you say, a theorem of stationary motion. I understand it to assert this - namely the pressure exerted by the system on the bounding walls per unit of surface is proportional to $\Sigma \frac{1}{2} m v^2 + \frac{1}{2} \Sigma \mathcal{E} R r$ - and equally so whether the motion be stationary or not. The equation says that to make it stationary you must apply from without a certain force p per unit

if μ be too great or too small the motion
of ~~at~~ surface, ^{is not stationary, but $\Sigma \Sigma R_r$ continues to exist.}

It cannot be the case that by introducing
a small disturbance you at once reduce the
term $\Sigma \Sigma R_r$ to zero??

It is however possible that in stationary
^{and ?? possibly in all cases} motion $\Sigma \Sigma R_r$ is itself proportional to $\Sigma \frac{1}{2} m \bar{v}^2$.

In the extreme case of molecules being elastic
spheres that is in fact true - $\Sigma \Sigma R_r = \kappa \cdot \Sigma m \bar{v}^2$

But I know of no proof that such is generally
the case - If you can help me to see I shall
be deeply grateful to you.

The following seems to point to the conclusion
that, molecules being centres of repulsion force,
 $\Sigma \Sigma R_r$ increases as $\Sigma \frac{1}{2} m \bar{v}^2$ or τ increases,
but in a less ratio.

Consider a molecule which at this instant
is at C. At all events if the medium be very
rare, we may assume Boltzmann's formula to
hold - namely the number of molecules which

on average are within distance $r \dots r+dr$ from C is represented by $e^{-h\chi} dr$, where χ is the potential energy of two molecules at distance r . That being so, the force R between the molecule at C and one at distance r from C is $-\frac{d\chi}{dr}$. And so for the molecule at C

$$\Sigma Rr = - \int_0^\infty r^2 e^{-h\chi} \frac{d\chi}{dr} r dr \div \int_0^\infty r^2 dr$$

That is integrating by parts

$$\begin{aligned} \Sigma Rr &= \frac{1}{h} (1-z) \text{ where } z = 3 \int_0^\infty e^{-h\chi} r^2 dr \cdot \int_0^\infty r^2 dr \\ &= \tau (1-z) \text{ if } \frac{1}{h} = \tau. \end{aligned}$$

Now z is positive, and $1-z$ is positive

$$\text{Hence } \frac{d \Sigma Rr}{\Sigma Rr} = \frac{d\tau}{\tau} - \frac{1}{1-z} \frac{dz}{d\tau} \frac{d\tau}{d\tau}$$

$$\text{But } \frac{dz}{d\tau} = -h^2 \frac{dz}{dh} = + \int e^{-h\chi} \chi r^2 dr \text{ and is } +$$

$$\text{Therefore } \frac{d \Sigma Rr}{\Sigma Rr} < \frac{d\tau}{\tau}$$

Of course I know that Boltzmann

$\epsilon^{-\lambda x}$ formula has not been quite satisfactorily
proved for such a case as I am now
treating - But the result is exactly what
I require

Yours sincerely
S. H. Burbury

London

August 2 1899

Dear Mr. Natanson

I must begin by
apologizing to you for
not having written to
thank you for the paper
on dissolution which you
sent me some time ago.
I have now read it
along with the one ~~on~~

über den in Bewegung
begriffenen system, of
which it is a continuation.

$$\text{You } \int_{t_0}^t (\partial T - \partial U + \partial W + \partial Q) = 0$$

is as I understand your
former papers. assumed
as in agreement with
experiment. So modern
writers assume the usual
 $\int (\partial T - \partial U) = 0$ from
which Lagrange equations

follow. I am not aware of
any proof that $\int (\partial T - \partial U) = 0$
except through Lagrange
equations.

My reason for delay in
acknowledging your gift
was that I was fully
occupied with my own
little book of which I ask
you to accept a copy.

The work that I have

done ⁱⁿ it is work that has
to be done, whether I have
to any extent succeeded
in doing it or not.

Chapter IV is a new departure
and may present some
difficulties, but I think is
correct in the result though
the statement at beginning of
art 35 (which is not essential)
is a little too strong.

yours sincerely

S. H. Burbury

January 16 1902

Dear Professor Nataanson

I have to thank you for kindly sending me "sur les lois de la diffusion". I do not mean to detract from the value of it, when I take the objection in limine that you have given no definition of "vitesse hydrodynamique". Consider all the molecules in volume V . Let u & u_x be the component velocities of their common centre of inertia. Then they are the components of the vitesse hydrodynamique. But if instead of V I take, say, $2V$, I get generally a different value for u . Therefore u has no defined value at any point $x y z$. Therefore what is $\frac{du}{dx}$?

(1) Let $u + \epsilon = \alpha$. Then we might define

$$u \text{ at } P = \frac{\sum \alpha \text{ for all molecules in volume } V}{\text{volume } V} \quad (1)$$

V being a sphere described about P as centre. But u is then a function not, or not only, of $x y z$, but of V . It is not a true definition

Consider for instance a river. If you take for V a sufficiently great volume, it is the main stream of the river. But there are eddies, vortices and cross currents in the river. If therefore you take ^{for V} a very small volume, e.g. a cubic centimetre, u or v will generally have far greater values than that obtained for a greater very great volume V .

(2) To make V "arbitrary" as you do, or to make it infinitely small as Boltzmann does, only increases the difficulty if, as Boltzmann assumes, a molecule has finite dimensions. In the ordinary meaning of language there cannot be many finite molecules "in" an infinitely small space.

(3). Competent hands - Boltzmann and you - have done good work without a logical definition. That I think is because in an accidental case the ratio (1) may happen to

have constant value for all values of T between certain limits T_1 and T_2 . Further Boltzmann virtually assumes that there are no eddies or cross currents except as affecting very large measurable masses - Why are there none?

(4) About friends are sometimes said to be present in the spirit - So a molecule, though not at $P(x, y, z)$ may have influence at P . And so I have proposed to define

$$u = \sum \alpha f$$

where (I would now say) $f = \frac{1}{4\pi r^2} A e^{-kr}$,

where k is a positive constant & A constant.

(5) That only substitutes an arbitrary function f for an arbitrary volume V . But now I propose to give a reason for f derived from the constitution of a molecule. I would assume namely that "the integral flux of force" due to a molecule at P through a spherical "surface of radius r with centre P is either $A e^{-kr}$

" or $A_1 \bar{\epsilon}^{-\kappa_1 r} + A_2 \bar{\epsilon}^{-\kappa_2 r} + \text{etc.}$ "

Making κ infinitely small in $A \bar{\epsilon}^{-\kappa r}$ while maintaining A finite you get the Newtonian law. That is always one of the terms. The ~~ser~~ series is elastic enough to fit any case.

(4) I have tried Carl Neumann's potential $\chi(r) = \frac{A}{r} \bar{\epsilon}^{-\kappa r}$ and on the whole I prefer it without $\frac{1}{r}$. You can give an a priori reason for $\bar{\epsilon}^{-\kappa r}$, but not for $\frac{1}{r}$. Neumann's potential has this advantage - When κ is very small.

$$\begin{aligned} \frac{d\chi}{dr} &= -A \left(\frac{1}{r^2} + \frac{\kappa}{r} \right) \bar{\epsilon}^{-\kappa r} = -A \left(\frac{1}{r^2} + \frac{\kappa}{r} \right) \left(1 - \kappa r + \frac{1}{2} \kappa^2 r^2 \right) \\ &= -A \left(\frac{1}{r^2} + \frac{\kappa}{2} \right) \end{aligned}$$

The force differs from Newton's force only by a small quantity of the second order, unless r be very great, say 10^{15} metres -

Yours sincerely
S. H. Burbury

February 9 1902

Dear Professor Hataison

Certainly you have had more important, and I hope pleasanter, things to think of than molecules. May I congratulate you and Madame Hataison on the arrival of the little guest, Monsieur or Mademoiselle?

You would abolish the molecule altogether, and go back to the hypothesis of a continuous medium. What the chemists may have to say to that hypothesis I am not sure. But subject to their opinion I for one see no objection to it. And I agree with you in being very sceptical about molecular dimensions.

If you definitely make that hypothesis, then I admit that your definitions are logical and ^{in a sense} complete. The components of "vitesse hydrodynamique"

$$u = \frac{\text{quantity of } x \text{ momentum in volume } T}{T}$$

$$v = \frac{\text{quantity of } y \text{ momentum in volume } T}{T}$$

$$w = \frac{\text{quantity of } z \text{ momentum in volume } T}{T}$$

where T becomes infinitely small. On your hypothesis the definition is ^{in a sense} complete

All that I have ever contended for is that on

Boltzmann's hypothesis of finite dimension molecules
the definition has no meaning whatever. And if
to Boltzmann's authority you could add that of
Laplace and Newton, the definition would have
no meaning whatever. A molecule cannot both
be in a given small space and not be in it.
With finite molecules we must proceed to the limit
in the opposite direction - As T becomes very great
compared with molecular dimensions, but not very
great compared with variation of external conditions,
quantity of accommodation in volume T

T

or may tend
tend λ to assume a constant value independent of T .
And that constant value is "viscous hydrodynamique"

But I have still a difficulty. Your continuous
medium is elastic n'est ce pas? Then there exists
a potential χ - Then will not Boltzmann's law
 $\bar{\epsilon} = 2k\chi$ hold for the continuous as well as for the
molecular medium? I do not say that I can prove

that it will, but it seems probable. Now if the law E^{-2kx} does prevail, then two equal small volumes V , each say a cubic millimetre, or one thousandth part of a cubic millimetre, will in general contain different quantities of matter. On the average of the whole system they should contain each ^{a certain mean} say m . But according to the law E^{-2kx} there is always a finite chance of a finite deviation from the mean, and therefore an unequal distribution.

On the other hand if instead of $\frac{1}{2}$ cubic millimetres $\times 10^{-3}$, you take $\frac{1}{2}$ cubic centimetres, or other large volume, there is only an infinitely small chance of a finite deviation from the mean. Your two cubic centimetres will each contain ^{practically} the same quantity of matter.

Then the old difficulty comes up in another form. If irregularities exist in the continuous medium, on what scale are the irregularities? Dealing with finite molecules I should say the scale is

determined by the radius of action of a molecule
Nature has provided us with an absolute scale - ^{whether we can} ~~measure it or not~~

But dealing with your continuous medium
I do not see how to determine the scale - It
seems to me your hypothetical continuous
medium requires a scale before we can ~~the~~ express
its properties accurately - completely -

Your letter followed me to Gibraltar, whither I
have come by sea. I like to escape a few weeks of
the English north east wind. It tried to have
its revenge upon us, blowing a furious gale as
we started on our voyage on January 31.

Yours very sincerely

S. H. Burbury

Speaking of the N. E. wind raises another question. I suppose
it is with you as it is in ^{France &c} England. From February to
May north east is the general wind. From November
to January south west is the general wind. I think
it is a question of latitude, not of local conditions,
and therefore should be at Cracovie as at Paris or
London. If this is so what is the reason of it?
Is it not because the gradient of mean temperature, say the
difference between Cairo & St Petersburg, is maximum? ^{about March?}

1 New Square
Lincolns Inn
London

Oct 17 1903

Dear Professor Natanson

I have been abstracting a paper by M. St. Germaine of your university in which he claims to prove your equation for a viscous liquid to be incorrect. It seems to me he has fallen into a fallacy - You have doubtless ere this disposed of the question in your own way. I am wondering whether your solution is the same as mine. Mine is as follows

Your equation attacked is
of the form

$$\varphi = e^{-\frac{c}{r}} \left(C + \int e^{\frac{c}{r}} \Omega dt \right)$$

Ω is a function of x, y, z, t
referred to axes fixed in the
fluid.

St. Germaine supposes a set of
parallel axes ($X Y Z$) fixed
in space - and your fluid
with its ~~fixed~~ axes fixed in
it moving relatively to these
with velocity $\lambda \mu \nu$.

If t' denote the time which
has elapsed since the two
systems of axes coincided

we have $\Sigma - \lambda t' = x \text{ \& } c$.

Now t' is arbitrary - It may be the time which has elapsed since the death of Julius Caesar or any time you like.

But the time t (not t') in your equation is reckoned from some other epoch and has no relation to t' . So I say $\frac{dt'}{dt} = 0$.

St-Zarembka would make $\frac{dt'}{dt} = 1$.

Now from the relation $\Sigma - \lambda t' = x \text{ \& } c$ we have $\lambda' \frac{df}{dx} + \frac{df}{d\lambda} = 0$ if f be any

functions of x, y, z, t .

Your equation ought to satisfy $t' \frac{d\varphi}{dx} + \frac{d\varphi}{d\lambda} = 0$ -

He says it does not - let us try.

$$t' \frac{d\varphi}{dx} + \frac{d\varphi}{d\lambda} = e^{-\frac{t}{\pi}} \left(t' \frac{dC}{dx} + \frac{dC}{d\lambda} \right) \\ + e^{-\frac{t}{\pi}} \left\{ t' \int e^{\frac{t}{\pi}} \frac{d\Omega}{dx} dt + \int e^{\frac{t}{\pi}} \frac{d\Omega}{d\lambda} dt \right\}$$

Now integrating by parts

$$\int t' e^{\frac{t}{\pi}} \frac{d\Omega}{dx} dt = t' \int e^{\frac{t}{\pi}} \frac{d\Omega}{dx} dt - \\ - \int dt \frac{dt'}{dt} \int e^{\frac{t}{\pi}} \frac{d\Omega}{dx} dt.$$

If I am right that $\frac{dt'}{dt} = 0$

you have $t' \int e^{\frac{t}{\pi}} \frac{d\Omega}{dx} dt = \int e^{\frac{t}{\pi}} t' \frac{d\Omega}{dx} dt$

And now your equation becomes

$$t \left(\frac{d\varphi}{dx} + \frac{d\varphi}{dt} \right) = e^{-\frac{t}{\tau}} \left(t \left(\frac{dC}{dx} + \frac{dC}{dt} \right) \right.$$

$$\left. + e^{-\frac{t}{\tau}} \int e^{\frac{t}{\tau}} \left(t \left(\frac{dR}{dx} + \frac{dR}{dt} \right) \right) dt \right.$$

$$= 0 \quad \text{because } t \left(\frac{dC}{dx} + \frac{dC}{dt} \right) = 0$$

$$\text{and } t \left(\frac{dR}{dx} + \frac{dR}{dt} \right) = 0$$

But if St James is right
and $\frac{dt}{dt} = 1$, you get

$$t \left(\frac{d\varphi}{dx} + \frac{d\varphi}{dt} \right) = - \int dt \int e^{\frac{t}{\tau}} \frac{dR}{dx} dt$$

and this is not zero unless

$$\frac{dR}{dx} = 0 \quad \text{which is his result.}$$

His algebraic method
is different from mine

but it only serves to make
a dust under which the
fallacy escapes notice.

If you agree with me
I shall be satisfied

Yours sincerely
S. H. Burbury



Oct 24 1903

Dear Professor Watson

Thanks for your letter and
the accompanying memoir
I will send them and when
the proof of my abstract of
Zarembka comes for revision I
will endeavor to refer expressly
to your memoir of May 1903

I must say it seems to me
that Zarembka is wrong in
principle, wrong in fact, and
irrespective of the greater or less
approximation to which your
equation is calculated.



I assume your liquid is contained
in a vessel and x' y' z' are
coordinates of an element of the
liquid referred to axes fixed
in that vessel. As you yourself
in your answer to Weinstein
referring to the problem of a
liquid rotating in a cylinder
use axes fixed in the cylinder.

I understood your t to be the
time measured from a certain
epoch when relaxation began.
Zermelo's time, which you in
your letter denote by s , is the
time since the axes fixed in
the vessel coincided with the

axes fixed in space - That coincidence
 may have taken place at the era
 of Nabonassar (whatever that may
 have been) or 1000 years earlier.

By putting it a year earlier
 or later you do not alter t ...

Therefore $\frac{dt}{ds} = 0$ - or s is constant

with regard to t - Therefore also
 $\frac{ds}{dt} = 0$ and $s \cdot e^{\frac{t}{\tau}} \frac{d\Omega}{dt} dt = \int e^{\frac{t}{\tau}} s \frac{d\Omega}{dt} dt$

and therefore

$$s \frac{d\varphi}{dt} + \frac{d\varphi}{dt} = e^{-\frac{t}{\tau}} \left(s \frac{d\varphi}{dt} + \frac{d\varphi}{dt} + \int e^{\frac{t}{\tau}} \left(s \frac{d\Omega}{dt} + \frac{d\Omega}{dt} \right) dt \right)$$

$$= 0$$

All is consistent

If only I had command of
French, as you (happy man!)
 have of 4 languages - I would
 contribute to your Bulletin a

note to this effect. And let
Garcia know it to piece
if he can. But I fear my
French would be even more
open to criticism than
Garcia's mathematics

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$$
$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$$
$$0 =$$

This is correct

I only had one more
to do (happy)

was to copy the
mathematics of Garcia

Oct-27 1903

Dear Professor Hatanou

I have been trying to make the best defence I can for Zarembka.

His attack comes to this -

If Ω be any function of x' and t , and if $x' = x - \lambda t$. Then he says $t \frac{d\Omega}{dx} + \frac{d\Omega}{d\lambda} = 0$. (1)

But if $\psi = \int_0^t \Omega dt$, ψ is also a function of x' and t . So we ought to have $t \frac{d\psi}{dx} + \frac{d\psi}{d\lambda} = 0$ (2)

Now (1) and (2) are inconsistent unless t can be put under the sign of integration - that is unless we can say $t \int \frac{d\psi}{dx} dt = \int t \frac{d\psi}{dx} dt$

So Zarembka's objection to your equation is an objection to your term $\int_0^t \Omega dt$, and

to that term only.

Now if Laplace has ever
used a time integral $\int dt$,
Zarembka's objection would
equally apply to Laplace. In
fact I may say his objection,
if good against you, is good
against every modern physicist.

His objection cannot be
effectually met by any discussion
of your equations only. There
is only one way to meet it,
and that is to prove it to be
wrong in toto.

Now I take up a brief
for Zarembka. The time when
your viscous liquid begins to

relax - i.e. from which you
measure t - is noon at Krakow
on October 27. The era from
which s is measured is (say) the
death of Caesar. If t increases
by one second s increases by
one second. So $\frac{ds}{dt} = 1$.

That is the case for Zarembka.
It is a very clever fallacy -
but it is a fallacy. Thus

If Ω is a function of
 x and t - and $x' = x - \lambda s$
then $\frac{d\Omega}{dx} + \frac{d\Omega}{d(\lambda s)} = 0$. That
is fundamental.

If then s be constant, but on
that condition only,
you may write

$$\frac{d\Omega}{dx} + \frac{1}{s} \frac{d\Omega}{dx} = 0, \text{ or}$$

$$s \frac{d\Omega}{dx} + \frac{d\Omega}{dx} = 0$$

The use of that equation implies s constant.
 Then when instead of $\frac{d\Omega}{dx}$

you put $\int e^{\frac{x}{s}} \frac{d\Omega}{dx} dx$, you

must treat s as constant,
 and so $s \int e^{\frac{x}{s}} \frac{d\Omega}{dx} dx = \int e^{\frac{x}{s}} s \frac{d\Omega}{dx} dx$.

And Zaremba's fallacy falls
 all to pieces.

Metaphorically as between you
 and Zaremba the fight is
 a outrance - Pistols for
two coffee for one. He cannot
 be allowed mathematically to
 live!!
 yours sincerely
 S. H. Burbury

Nov 5 1903

Dear Professor Natanson

I send herewith the
best answer I have been
able to make to Foreman.

I shall esteem it a
great kindness if you
will read it, and if you
find any important error
let me know - If you find
it substantially right, or
sufficiently so to be fit
for publication then

I shall be pleased to hear
that it will appear in
the Bulletin

The last paragraph refers
to your May memoir.
It can be omitted easily

and if you think I am
wrong let it be omitted

Yours sincerely

S. H. Burbury



Nov 14 1903

Dear Professor Retanow

I admit that my m.s. will require some revision, as I have not adhered very closely to Zermelo's notation. But the deviations will not I think have much importance on the result.

Consider first your system before Zermelo appeared. You have a system of axes Ox Oy Oz and the origin O may (may it not?) be fixed in the containing vessel. Then x y z are constants for the same point x in the liquid.

Your $p_{xx} - p = \rho(x, y, z, t)$.

Then comes Zermelo and supplies a new set of parallel axes Ox' &c and the new origin O' is travelling



through space with uniform velocity
 $\lambda \mu v$. Hence $x = x' + \lambda t$. (I made
 O' fixed and O moving. It cannot
make any difference which you
adopt). Of course Newton's Second
law of motion holds. And the
"mouvement relatif du liquide par
rapport aux axes Ox Oy Oz doit
subsister sans aucun changement."

If Foreman does not mean
that you and he have no common
ground.

Now my position is that
assuming everything Foreman says
to be right down to equation (7)
page 89. the equations (8) are

wrong and the whole objection falls to the ground. For we have
 $\varphi(x - \lambda t, t)$. That is φ is a function
 of $x - \lambda t$, and is not a function
 either of x or of λt except as they
 appear in $x - \lambda t$. That being so
 let t_1, t_2, \dots, t_n be a series of
 times. $\varphi_1, \varphi_2, \dots, \varphi_n$ the values of φ
 corresponding to them. Then

$$\frac{d\varphi}{dx} + \frac{d\varphi}{d(\lambda t)} = 0 \quad \text{or as Poincaré}$$

$$\text{writes } t_1 \frac{d\varphi}{dx} + \frac{d\varphi}{d\lambda} = 0$$

$$\text{now } \frac{d\varphi}{dx} \text{ and } \frac{d\varphi}{d\lambda} \text{ (given } t_1) \text{ both}$$

determinate. Therefore the equation

$$s \frac{d\varphi}{dx} + \frac{d\varphi}{d\lambda} = 0 \text{ cannot be true for}$$

any value of s except $s = t_1$

Then let $\psi = \sum e^{\frac{t}{\lambda}} (\varphi_1 + \varphi_2 + \dots + \varphi_n) dx$

The equation

$$S \frac{d\psi}{dx} + \frac{d\psi}{dt} = 0 \quad \text{cannot be true}$$

because $S \frac{d\psi}{dx} + \frac{d\psi}{dt} = 0$ can be true for one only of the series of values $\varphi_1, \varphi_2, \dots$ contained in ψ

So I say whatever she is right or wrong in Zarembka's work (8) is wrong. And the objection to your equation fails

I will now ask your opinion on some other parts of Zarembka's work. Suppose we start with your equation $k_{xx} - \mu = \varphi(x, y, z, t)$ in your notation. Zarembka says

1.89 at top



that since $x = x' + \lambda t$ & c $p_{xx} - p$ may
be expressed as a function of $x' y' z'$.
Of course it may in the form
 $\varphi(x' + \lambda t, y' + \mu t, z' + \nu t, t)$. But that is
not strictly independent of $\lambda \mu \nu$ ^{as he says it is}
except on the ground that $x' + \lambda t$ is
constant - Accurately the expression
was independent of $\lambda \mu \nu$ before he
made the substitution $x' + \lambda t$ for x .

He first substitutes $x' + \lambda t$ for x . And
then in the expression so obtained he
substitutes $x - \lambda t$ for x' and seems to
think he has got an equation involving
 λt . He has got nothing of the sort.
Here is an example - $p_{xx} - p = x^2 \log t$

$$\begin{aligned} &= (x' + \lambda t)^2 \log t \\ &= (x - \lambda t + \lambda t)^2 \log t \end{aligned}$$

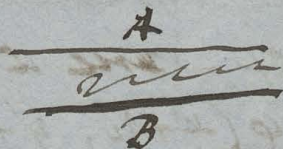
$$\text{or } x^2 \log t = x^2 \log t$$

& nihilo nil fit



There must be some confusion in the mind between ϵ' and α .

Now for your example



You say the plane A moves relatively to the liquid - B is fixed relatively to it. But you say we do not know that.

I should have thought that the motion of the liquid relatively to surrounding bodies is precisely the one thing we do know about it.

My idea of Farenber's objection was that ^{the above} relative motion cannot be affected by (say) the velocity $\lambda \mu v$ of the earth in space - But (as I understand him to say) if Galatzeus' proposition stands it is affected by that motion $\lambda \mu v$. This if true would be a strong objection to your equation.

But it is not true because it depends
on the false equation $t \frac{dg}{dx} + \frac{dg}{dx} = 0$

You have exactly expressed in
your letter the objection that I wish
to raise to $t \frac{dg}{dx} + \frac{dg}{dx} = 0$

I quite agree with you that if
Jeans were right you would
have an answer in the appropriate
character of your results. But my
view is that such an answer is
not required because Jeans is
wrong.

But the objection according to
my understanding of Jeans
is that there exists a real
physical motion $\lambda \mu \nu$ e.g.
the earth's motion in space.
If therefore the objection were
ousted it could not be got over

on the sole ground of A & V
being small. I look upon them
as 30000 metres per second

Yours sincerely

S. H. Burbury

I will not move my pen
till I have your view of
these new difficulties which
confront me in Garman's work

November 25 1903

Dear Professor Watson

I quite agree with the first part of your letter (which I return for reference) down to the point marked \times
 (a) I think it comes to this that $\int_0^{t_1} \psi_t dt$ is a function of $x = \lambda t$, say $\chi_1(x - \lambda t_1, y - \mu t_1, z - \nu t_1, t_1)$. As such it satisfies the equation $t_1 \frac{dx_1}{dx} + \frac{dx_1}{d\lambda} = 0$. And your equation becomes

$$t_1 \frac{d}{dx}(p_{xx} - h) + \frac{d}{d\lambda}(p_{xx} - h) = t_1 \frac{dc}{dx} + \frac{dc}{d\lambda} \quad \text{th } t_1 \frac{dx_1}{dx} + \frac{dx_1}{d\lambda} \quad (A)$$

or $0 = 0$ th 0 which is consistent

(b) It is true that $t_1 \frac{dx_1}{dx} = t_1 \int_0^{t_1} \psi_t dt = t_1 \int_0^{t_1} \frac{d\psi_t}{dt} dt$ in which t_1 is a definite value of t . i.e. a constant.

(c) It is not true that $\frac{dx_1}{d\lambda} = \int_0^{t_1} \frac{d\psi_t}{d\lambda} dt$. as is easily seen

by an example. for instance $\psi_t = \cos(x - \lambda t)$

now as I have said

Correctly $t_1 \frac{dx_1}{dx} + \frac{dx_1}{d\lambda} = 0$. & your equation is right.

I will now (with your permission) make two ^{flagrant} mistakes and by that means I will get Foreman's result = viz
Mistake No 1 - For the constant t_1 in $t_1 \int_0^{t_1} \frac{d\psi_t}{d\lambda} dt$ write the variable t . Then by integration by parts

$$t \int_0^t \frac{d\psi_t}{dx} dt = \int_0^t t \frac{d\psi_t}{dx} dt + \int dt \int_0^t \frac{d\psi_t}{dx} dt.$$

Mistake no 2. I will write $\frac{dx_t}{d\lambda} = \int_0^t \frac{d\psi_t}{d\lambda} dt$. (which is false)

Making these two mistakes, I get for the last two terms of equation A

$$\int_0^t \left(t \frac{d\psi_t}{dx} + \frac{d\psi_t}{d\lambda} \right) dt + \int dt \int_0^t \frac{d\psi_t}{dx} dt$$

$$= 0 + \int dt \int_0^t \frac{d\psi_t}{dx} dt. \text{ And so your equation gives}$$

$$0 = 0 + 0 + \int dt \int_0^t \frac{d\psi_t}{dx} dt$$

which is not consistent unless $\frac{d\psi_t}{dx} = 0$ - that is

$$\frac{d}{dx} e^{\frac{t}{\tau}} \Omega = 0, \text{ or } \frac{d\Omega}{dx} = 0$$

which is precisely Zornbri's result. He has used a different algebraic method. But that only serves to make a smoke and dust under cover of which the fallacy escapes detection

In the second part of your letter you say - at M_1, M_2, M_3 u has 3 different values, u_1, u_2, u_3 - now we may so choose u' and λ that $u_1 = u' + \lambda_1, u_2 = u' + \lambda_2, u_3 = u' + \lambda_3$. So we may - And we may - indeed must - treat every point in your liquid in the same way and say

generally $u = u' + \lambda$ - - $x = x' + \lambda t$

But that makes λ a function of x y z .

Further since for any point x y z , u varies during the time integration $\int dt$ - λ is a function of t also. So $\lambda = f(x$ y z t).

I do not see how, if your equation is right for x y z t , it can be made wrong by a mere change in the notation. But as I understand Zarembka, there is for the whole liquid only one system of moving axes. and not one for each particle of the system. Also he expressly says λ μ ν are parameters. i.e. for the same problem constants, and not functions of x y z t . You may vary the problem by varying the parameters, but the parameters however chosen are constants for the problem.

You may undoubtedly say $p_{xx} - p = F(x' y' z' t)$ if by that expression you mean $\varphi(\overline{x' + \lambda t}, \overline{y' + \mu t}, \overline{z' + \nu t}, t)$. But then the value for x' you substitute $x' - \lambda t$ - you reduce the whole thing to nothing $\varphi(x$ y z $t) = \varphi(x$ y z $t)$

I think Zarembka really has made a slip, writing

x' instead of x - from that point of view his objection is intelligible, and (were it not that it involves two errors) real. The relative motions of your fluid particles cannot be affected by any common motion which they all have - say $\lambda \mu v$. But (he says) if Retardation equation holds, they are affected by it. And he might say every liquid on this earth is affected by (for instance) the motions of the solar system in space. Therefore Retardation must be wrong. - But for the two errors, that would be a valid objection

It seems to me that $p_{xx} - p$ must depend only on the positions and velocities of all the particles of the liquid at the given instant. But that I think is quite consistent with its containing a time integral $\int_0^t \phi_c dt$ - because as you show in your letter enclosed $\int_0^t \phi(t) dt$ is a function of $x y z t$.

It is true that in Levi Civita's electric system the electric force at any point is not a function of the present electric distribution only, because a change taking place at Q does not affect P till after the finite time $\frac{PQ}{v}$. But in your system I think you reasonably may and do treat the actions as simultaneous. yours sincerely
S. H. Burbury



December 10 1903

Dear Professor Natanson

First let me express my sympathy with you and Madame Natanson on the illness of your little girl. I trust she is now quite recovered and gives you no cause for anxiety.

Now for Jambou's meaning. Before he appeared on the scene your liquid had some motion relative to the vessel containing it, or to axes Ox , Oy , Oz fixed



in it or in the vessel containing it.
That relative motion "doit subsister"
"sans aucun changement" whatever
happens. But now p 87 Faramba
introduces a new set of axes parallel
to Ox & c and moving relatively
to them, and therefore relatively to the
liquid, with velocities λ μ ν .
It is absolutely impossible that the
motion of the liquid relatively to these
moving axes can be independent
of λ μ ν .

I cannot understand him in any
sense except this. At page 87
line 7 from bottom he says
"Considérons un système de coordonnées
" x' y' z' ". "mobile mais constamment
"parallèle au système x y z "

By this mobile system he must
 mean the ^{system} ~~coordinates~~ fixed in
 the vessel, and he is supposing the
 vessel and contained liquid to
 have a common velocity λ & v
 relative to a set of fixed axes
 of x y z . His language will bear
 that interpretation and will not,
 as seems to me, bear any other -
 For instance he says p 88 "nous
 "supposons que le mouvement relatif
 "du liquide par rapport au système
 "mobile (x' y' z') est parfaitement
 "déterminée" - But the only relative
 motion that can be completely
 determined is your relative motion
 which you observed before Ganumba
 came before us, the motion namely

of the liquid relative to its own
immediate surroundings. The
axes fixed in the liquid are thus
p. 88 those of $x'y'z'$ - but they
are moving relatively to $x y z$
which are fixed in α Centauri.
And the two sets coincided at
the date of the death of Charles V.

Taking that view Garcumber's
paper is intelligible and consistent,
and would be a serious

objection to your work, were it
not that Garcumber has made a
mistake - a fatal mistake - or
as I said in my last, perhaps
two fatal mistakes, but one



Dec - 17 - 1903

Dear Professor Natanson

I regret giving you so much trouble about $\frac{dF}{dx}$. Peculiar!

Now as to $t \frac{dF}{dx} + \frac{dF}{dx} = 0$.

The coordinates of a point in your liquid, referred to axes fixed in it, before Garabai came, are x, y, z .

The coordinates of the same point referred to Garabai's moving axes are x', y', z' . Then $x' = x - \lambda t$ &c. Evidently x', y', z' are constant as regards time; x, y, z vary with the time.

Let x_s denote the value of x at time s .

Then you have

$$x' = x_s - \lambda s = x_t - \lambda t$$

if t be any other time you please



Now let $\psi = e^{\frac{t}{\lambda}} \Omega$ in your notation - ψ is a function of x' - that is a function of $x_3 - \lambda s$. that is a function of $x_2 - \lambda t$ because $x_3 - \lambda s = x_2 - \lambda t$.

Now form the integral $\int \psi ds$. Every value of ψ in that integral is a function of $x_2 - \lambda t$. Therefore if $F = \int_0^t \psi ds$, F is a function of $x_2 - \lambda t$.

$$\text{Therefore } t \frac{dF}{dx_2} + \frac{dF}{d\lambda} = 0$$

That is bad work.

But you say you prove that $t \frac{dF}{dx} + \frac{dF}{d\lambda} \neq 0$ in the paper which I enclose. And so you do on the assumption that $\frac{d\psi}{dx} = x$

only one value, that is, ^{that} there is
no distinction between $\frac{\partial \psi_s}{\partial x_s}$ and
 $\frac{\partial \psi_s}{\partial x_e}$. But now

$\sin \psi_s$ is a function of $x_s - \lambda s$

$$s \frac{\partial \psi_s}{\partial x_s} + \frac{\partial \psi_s}{\partial \lambda} = 0 \quad (A)$$

Since ψ_s is a function of $x_e - \lambda e$

$$e \frac{\partial \psi_s}{\partial x_e} + \frac{\partial \psi_s}{\partial \lambda} = 0 \quad (B)$$

A and B are both true.

Therefore $\frac{\partial \psi}{\partial x_s}$ and $\frac{\partial \psi}{\partial x_e}$ are two
different things. What I think
reconsider me to your enclosed
work.

Now your equation is for
our present purpose

$$Q = C + F.$$

Zarumba says it ought to

satisfy $t \frac{dy}{dx} + \frac{dy}{dx} = 0$

It does satisfy that, because
 $t \frac{dy}{dx} + \frac{dy}{dx} = 0$ and $t \frac{dy}{dx} + \frac{dy}{dx} = 0$.

Foreman says it does not satisfy the condition -
 Because he makes the mistake

of treating t as a variable
 in $t \frac{dy}{dx}$ or $t \int \frac{dy}{dx}$.

Keep it as a variable you
 get $t \int \frac{dy}{dx} ds = \int t \frac{dy}{dx} ds + \int t \frac{dy}{dx} ds$

And $t \int \frac{dy}{dx} ds + \int \frac{dy}{dx} ds$

$= \int_0^t (s \frac{dy}{dx} + \frac{dy}{dx}) ds + \int t \frac{dy}{dx} ds$

$\neq 0$ unless $\frac{dy}{dx} = 0$
 which is Foreman's result



how as before varied motions.
 You say Garenben has a right to
 consider distinct motion of your
 system, and to compare one with
 another. I admit that he has.

Then let P be a point in
 your liquid. Let the velocity of
 that particle of your liquid which
 is at P be,
 at a given instant \wedge ,
 in the first motion u_1 ,
 in the second motion u_2 , &c

Also let $U = u_1 + \lambda_1 \wedge = u_2 + \lambda_2 \wedge$ &c

Further for the particle of the liquid
 which at the given instant is at P'
 let the velocity be,
 in the first motion u'_1 ,
 in the second motion u'_2 , &c



And let

$$U = u_1' + \lambda_1' = u_2' + \lambda_2' = \text{sc.}$$

But now you and I are agreed that Faradæ does in fact make λ & v constant in the same motion for all points in the liquid.

Therefore we have $\lambda_1' = \lambda_1$

$$\lambda_2' = \lambda_2 - vC$$

And now comparing the two motions we find

$$u_2 - u_1 = u_2' - u_1' = vC = \lambda_2 - \lambda_1$$

In other words your second motion is derived from your first motion by attributing to every particle of the liquid the same common velocity

$$\lambda_2 - \lambda, \quad \mu_2 - \mu, \quad \nu_2 - \nu,$$

141

You do no more by introducing
the varied motions than change
the values of λ μ ν .

But it is proved that for
every value ^{of} λ μ ν your
equation is consistent, and
Zerubba is mistaken. Exact
Zerubba.

When the proof of my
abstract of Zerubba's paper
came in I put in, as you
suggested, a reference to your
paper in the May number of
the Bulletin. I regret to see
that ^{the printers} they have omitted
"May". So that the reader
is told merely that Hatawou

has replied to Garenueba
in the Bulletin.

I hope now we shall find
ourselves in agreement as
regards Garenueba. While we are
discussing he remains in
possession of the field - or part
of it.

Yours sincerely

S. H. Burbury



December 28 1903

Dear Professor Materson

We are agreed that one of the two motions "que nous proposons de comparer" differs from the other only by a constant velocity in space, the same for every particle of the liquid that is

$$u_2 = a + u_1 \quad u_2 - u_1 = a$$

$$v_2 = b + v_1 \quad v_2 - v_1 = b$$

$$w_2 = c + w_1 \quad w_2 - w_1 = c$$

a, b, c being the same for all particles
But $u_2 - u_1 = \lambda_2 - \lambda_1 = a$ &c
as we are agreed



If then in motion (1) your
fixed axes are at rest and
the moving ones have velocities
 λ, μ, ν - then in motion (2)
the axes which were fixed
have velocities a, b, c , and
the moving axes have velocities
 $\lambda + a, \mu + b, \nu + c$ -

Les deux cas que nous nous
"proposons de comparer"
are for all mathematical
purposes one and the same
case

Now before Zarembka comes, you
 $p_{xx} - p = f(x, y, z, t)$

and when Zarembka introduces
 his moving axes, $x = x' + \lambda t$

then $p_{xx} - p$ is a function
 of x', y', z' only in the form

$$p_{xx} - p = f(\overline{x + \lambda t}, \overline{y + \mu t}, \overline{z + \nu t}, \overline{t})$$

and in no other form

But Zarembka puts it in
 the form $f(x', y', z', t)$

Then he changes x' back into
 x by the formula $x' = x - \lambda t$,

and so he pretends to get

$$f(\overline{x - \lambda t}, \overline{y - \mu t}, \overline{z - \nu t}, \overline{t})$$

But he ought to ~~not~~ put it
in the form $\lambda =$
 $f(x - \lambda t + \lambda t), (y - \mu t + \mu t), (z - \nu t + \nu t), t)$

that is he simply comes back
to the original $f(x, y, z, t)$
 λ, μ, ν have disappeared
and there is no meaning
in his equation

$$t \frac{\partial \varphi}{\partial x} + \frac{\partial \varphi}{\partial \lambda} = 0 \text{ - because}$$

expressed in terms of x, y, z

$\varphi = \rho_{xx} - \rho$ is not a function
of λ at all

To attach any meaning



to page 89 it seems to me
necessary to suppose that he
 has inadvertently interchanged
 x and $x - \lambda$. It is true
 that that would give
 $f(x + \lambda \epsilon + \lambda c)$ instead of
 $f(x - \lambda \epsilon + \lambda c)$. But nothing
 turns on the sign of λ .

Of course Zarembka,
 instead of comparing two
 mathematically identical
 motions, might consider



two really distinct motions.
For instance in the second
motion the initial velocities
of the liquid
~~might~~ ceteris paribus vary.

That he might do if he
chose. But in that case
he could not get

$$u' = u + \lambda$$

for every point in the
liquid, unless he made λ
vary from point to point

That he certainly has not
done - else it would not be
spoken of as a parameter

yours sincerely
S. H. Burbury

that he certainly has not
been the least bit
satisfied of as a person

Yours sincerely
J. H. Burdett

January 8 1904

Professor Natanson

I cordially return your
letter for the new

S.

I am not quite sure which
 of two different things you
 mean by the superposed motions
 $A \sin(x - \lambda t)$. It may mean (1)
 that x is the distance from O'
 of one definite point in the
 liquid or containing vessel,
 and that the liquid and
 vessel execute the wave motion
 as a whole, all the particles
 having at every instant the

same phase in the wave motion -
their relative velocities are unaffected -

If you mean that as I think
you do - why then of course
 $t \frac{dy}{dx} + \frac{dy}{dt} = 0$ - But that does

not seem to help Guremba -

If your viscous liquid has, in
addition to its own proper motion
as given in your lecture, the
new wave motion, then the
equation $t \frac{dy}{dx} + \frac{dy}{dt} = 0$ is

satisfied as regards the wave
motion - The question whether
or not it is satisfied by the
proper motion remains where
it was.

Secondly your wave motion

may be one in which the
 particles of the liquid are in
 different phases, as they have
 different x - I think you
 cannot mean that, because
 it converts the proper motion
 of your system into something
 totally different - I do not see
 how that can affect the
 question whether the proper
 motion of your system
 satisfies $t \frac{d}{dx} + \frac{d}{dt} = 0$
 or not

Zarembka has first to make
 $\rho_{xx} - \rho$ a function of $x - \lambda t$,

or of $x' - \lambda t$, it does not
matter which, so long as x , or
~~it may be x' , is not a function~~
~~of λ , that is x is not equal to $x' + \lambda t$~~
in the first case or $x' - \lambda t$ in
the second.

Assuming that he can get that
then your system ought to
satisfy $(t \frac{d}{dx} + \frac{d}{dt})(r_{xx} - r) = 0$.

So it does. — It is only by
making a mistake that
Zarembka shows the contrary

I am leaving England for Egypt
arriving Cairo Jan 29
Jan 21. If you write to me I shall
get your letters at Cairo or Abouan
and I shall be very glad to have
them. It will be pleasant to
have something to think about

January 16 1904

Dear Professor Watson

Let it be conceded that
 M. Zarembka gets $u = f(x - \lambda t)$
 But let it be conceded that
 my second (or after thought)
 objection fails.

Even so M. Zarembka falls to
 the ground by reason of his
 use of $u = f(x - \lambda t)$.

His paper proposes to show
 that if $\psi = \int_0^t \Omega dt$, then
 $t \frac{d\psi}{dx} + \frac{d\psi}{d\lambda} \neq 0$ unless $\frac{d\Omega}{d\lambda} = 0$

But ψ ought to satisfy
 $t \frac{d\psi}{dx} + \frac{d\psi}{d\lambda} = 0$. And as it does

(according to formula)
not satisfy it. Notation equation
must be wrong. I say that
rightly considered $t \frac{d\psi}{dt} + \psi$ is zero.

If s, t' be any two times.
and x_s, Ω_s are the values of
 x and Ω at time s . and so on
then $x_s - \lambda s = x_{t'} - \lambda t'$.

$$\text{Now } e^{\frac{s}{\lambda}} \Omega_s = f(x_s - \lambda s)$$

$$= f(x_{t'} - \lambda t')$$

$$\text{because } x_s - \lambda s = x_{t'} - \lambda t'$$

Therefore every term in your
definite integral is a function
of $x_{t'} - \lambda t'$, t' being the superior limit

$$\text{Therefore } \psi = \int_0^{t'} e^{\frac{t}{\lambda}} \Omega dt \text{ is a}$$

function of $x_{t'} - \lambda t'$

Therefore $t' \frac{dy}{dx} + \frac{dy}{dx} = 0$.

Mr. Garomba now substitutes the variable t for the constant t' . He makes a mistake. And that mistake leads at p 8990 to the result

$$t \frac{dy}{dx} + \frac{dy}{dx} = \int dt \int \frac{d}{dx} e^{\frac{t}{\lambda}} \Omega dt$$

$$\neq 0 \text{ when } \frac{d\Omega}{dx} = 0$$

My after thought objection was that Mr. Garomba could not get $f(x - \lambda t)$ at all, unless he confused between x' and x . I think your example shows that he can get $f(x - \lambda t)$

in the way you show.

But that does not make the
work of p. 89 any more
correct than it was before

I will endeavour to send
you my view of the question
raised (which will be much
shorter than it was ^{originally} before)
before I leave on January 21
If not I will send it from
Cairo - You will use it, ^{for the Bulletin} or not
or alter it as you think fit.
My address will be
Savoy Hotel
Cairo

PENINSULAR & ORIENTAL STEAM NAVIGATION COY

S.S. *Arabia*

Sept 26 1904

Dear Professor Nataanson

I was too much engaged
to finish M. St Zarembo (or is he
M. Zarembo? It is St Zarembo
in my print). before I left
England. So I have finished
the work on board the
Arabia between Marseilles
and Port Said, and hope

to post it to you in Cairo.

I confess that I have not been able to ascertain what cases he means by "les cas que nous nous proposons de comparer". But I think he goes wrong anyhow at pages 88 89. He ~~can~~ can, and I hope he will, explain his own meaning.

If you think what I have written worth contributing to the Bulletin, will you kindly send it to the Editor?

And should a proof come

from the printer, either send it to me, or if there are no misprints of importance, perhaps you will be good enough to correct it yourself. But I fear my handwriting will puzzle the Cracow printers unused to English.

You will understand that I wish to treat Mr. Gascumb with all possible courtesy. And if you think what I have said requires amendment in this respect, you will confer a great favour if you will assist me.

My address will be Savoy Hotel
Cairo

until March ~~22~~²¹ when I hope to leave for England. but the homeward bound ships are apt to be crowded in March with passengers from India coming home to cool themselves, and I may be delayed

yours sincerely
S. H. Burbury



April 8 1904

Dear Professor Natanson

I can quite understand
the reluctance of Professor Gollnowski
and the Press to admit too many
papers of a polemical nature.
Do not for a moment suppose
that I cherish any grudge
against them - much more
against yourself - They have not
returned my m.s. but it is
of no consequence whatever -

If I ever should publish it
I will correct it in the manner
you suggest - If Jarubas's



objection were sound it would
be fatal to your equation as a
complete and accurate equation

For it would amount to this
(would it not?)
that your equation and Newton's
second law of motion would be
in conflict - that at least is how
I understood Jacomb's objection
from the first

I was disappointed at not
having the opportunity of
~~discussing~~ considering a little from
you "in the shade on a warm
"afternoon at Arsonan" - but

consideration I have that there is
no shade at Assouan except
that afforded by the houses.

I had an experience that I never
had before and certainly never
shall have in these latitudes.

For 23 successive days - Feb 1 to
Feb 23 - there was never a cloud
in the sky except white cirrus
once or twice. Towards the end
of that time it became very hot
80 - 85 Cent. And as Assouan is
about the driest place on earth,
no dew even much less rain
ever falling, the sun has to be

treated with very great respect.

It is a very pleasant trip
up the Nile in the cool season.
but Egypt is extravagantly
expensive - I have received
your paper you kindly sent me
but I find on returning home
after ten weeks absence that
my hands are very full.

Yours sincerely

S. H. Burbury

PROF. DR. WŁADYSŁAW BYLICKI
ul. Bielowskiego 5.

154

Wielmożny Panie Kolego!

Dotychczasowa: zaproszenia
i przyjacielskie radzi serce =
miej. Wzajemnie przede, przy-
wiedź w walce.

Oddany służbie

Władysław Bylicki

14. III. 1908

PLATE 100

Kraków 26. I 1933

Wielmożny i Ciepły Panie Rektore!

Najbardziej życzę Ci Ciepłego Panu Rektorowi
ze łaskawie udzielenia mi wiadomości o poprzednim
Biskupie Godevickiego, którego tu widzę z uprzejmą
wielmożnością. I niech dżona z góry z potężnymi
sam prziemnie listownie kłódkę Biskupa, aby nie
wypierkać z Wenzary razem nie wydobrzeć reputacji,
gdzie obecnie pora życia i życia poczęstunek z takimi
czasie. Na organizm, który jeszcze nie porywa

całkowicie do siebie, przedtem zawsze pewne niebe-
pieczności. Obecnie jednak mam nadzieję, że
X Biskup, zachowując należną groźbi i troskę, w do-
drogę nie pozwoli i zwróci się do Króla pomyślnie,
a Czcigodnemu Panu Rektorowi raz jeszcze naj-
gorzej składając życzenia z tego festiwalu i Festiwalu
informacja, że go sam rozstrzeżenie sprawy naj-
głębiej ceni, z jakiego powodu powstaje Wam
Manifestacji obywateli powołanych:

X. C. Bystrzowski

Telegraphic Address, "CANTABRIGIA, LONDON."

158

CAMBRIDGE



LONDON
AND
GLASGOW.

The Cambridge University Press Warehouse.

me
AVE MARIA LANE, LONDON, E.C.

(AND AT 50, WELLINGTON STREET, GLASGOW.)

London..... Feb'y 6th 1901

Prof. L. Natanson.

32, Wolska Str.,

Cracow, Austria.

Dear Sir

We are sending you today
a copy of Rayleigh's Scientific
Papers Vol II, + enclose invoice for
same. We regret that we had
mislaid your letter a few days
ago wrote to you to ask what the
remittance was for. Having found
the letter we are sending the book

Printed and Published by "CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS,"

The Cambridge University Press, Cambridge

CAMBRIDGE



LONDON
AND
GLASGOW

AVE MARIA LANE, LONDON, E.C.
(AND AT 20, WELLINGTON STREET, GLASGOW)

London
July 10th 1901

My dear Sir,

I have the pleasure

to acknowledge the receipt

of your letter

of the 2nd inst.

concerning the

loan of the

manuscript

of the

of the

of the

of the

& apologise for the delay. ^{i.e.}
a small balance of 1/7 is
due to us as shewn on the
accompanying invoice.

We remain

Yours faithfully

C. J. Clayton & Sons

Ireland

to offset for the delay.
A small balance of 1/2
due to us as shown on the
accounting record.

Very respectfully
Yours truly
J. B. [unclear]
[unclear]

Szanowny Panie Profesorze.

Chcę przeżycia „Poglądu
na rodzaje zjawisk” na język niemiecki.
skłania mnie do zwrócenia się do
Szanownego Pana Profesora z prośbą o
uprzejmienie do przekładu. Łączę mu
do tego nietylko to, że uważam za faworyzowane
uprzywilejowanie tej party literatury popularno-
naukowej polskiej szerzonym ogółowi euro-
pejskiemu, lecz także chęć przyczynienia się
do wyrobienia ^{całkowitego} użycia nauce polskiej za gra-
nicą. Nie wątpię, że co do formy, tłumac-
zenie nie zdola dorównać medycyńskiej
piękniejszej oryginałowi, ale najprzede do-
kładnie język niemiecki, i tak, że uda
mi się dość dokładnie przedstawić treść
i ducha tej pracy. Wreszcie gotów jestem
przebrać przed oddaniem do druku tłumac-
zenie moje Szanownemu Panu Profesorowi.

do Taskowej oceny. Mam na razie zamiar
zwrócenia się z prośbą o wydrukowanie
[w razie Taskowego przyzwolenia kanonowego]
Pana do redakcji Naturwissenschaftliche
Rundschau; ale sądzę, że niemal każde
czasopismo naukowe niemieckie chętnie wze-
tę wydrukuje, - a nawet znalazłoby się na-
stadek, którzyby wydrukowali je w osobnej
książce. Redakcja Przeglądu Polskiego zapewne
nie przeciwko temu nicie nie będzie, gdyż
to ani jej ani uszczerbku jej nie przy-
nisie. Proszę Taskowej odpowiedzieć ka-
nowego Profesora, powstaje z głębokim
szacunkiem.

Mieczysław Centnerszwa

Przebiegam się jednocześnie przesłać
dwie prace naukowe: „o wpływie katalitycznym
gazu na utlenienie fosforu” i „o punktach
topliwości mieszanin i temperaturach optycznych”.

Adres: Ryga, Instytut politechniczny,
Laboratorium prof. Waldena.

/o

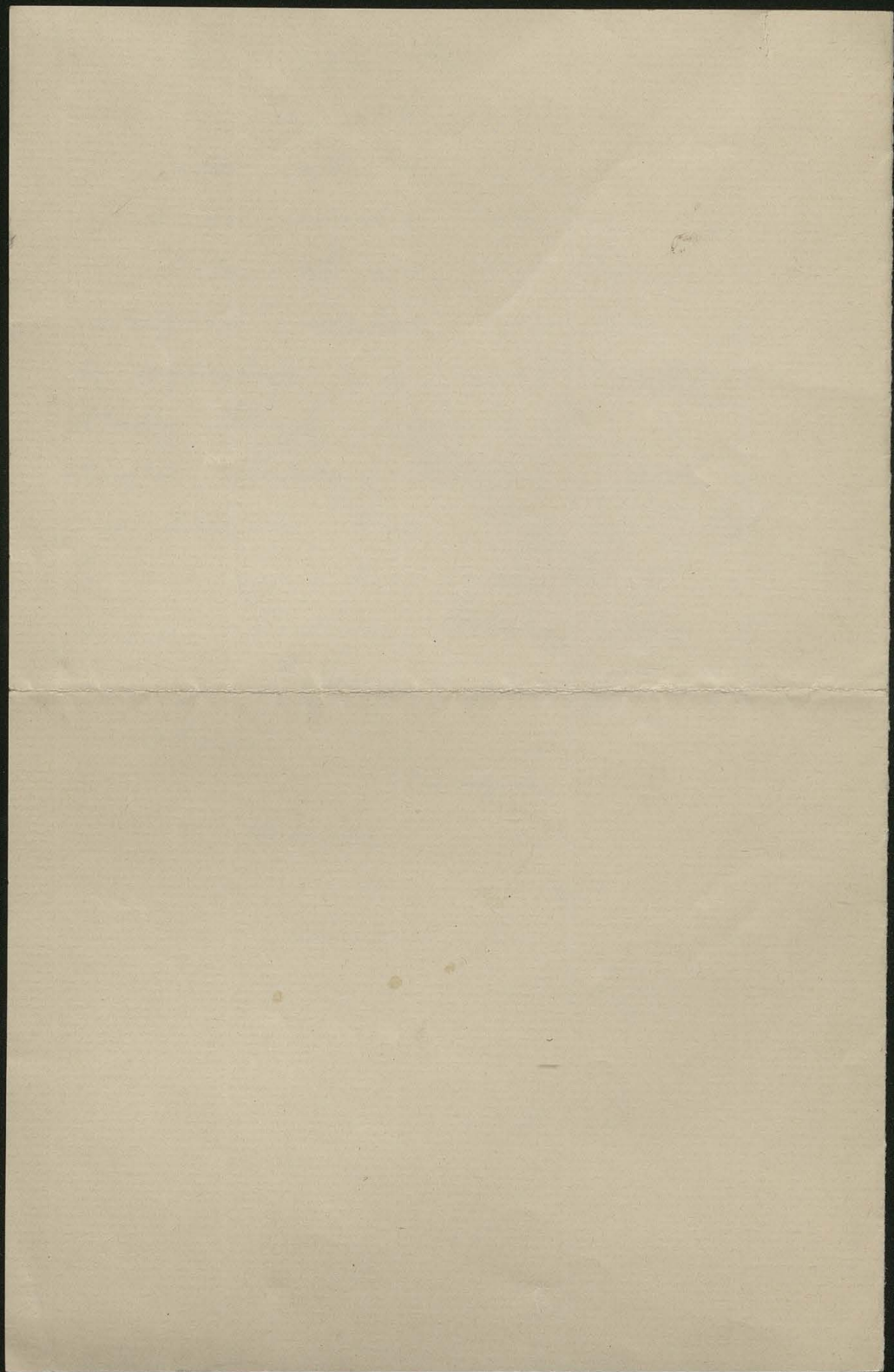
102

u c

e

1/2

y c



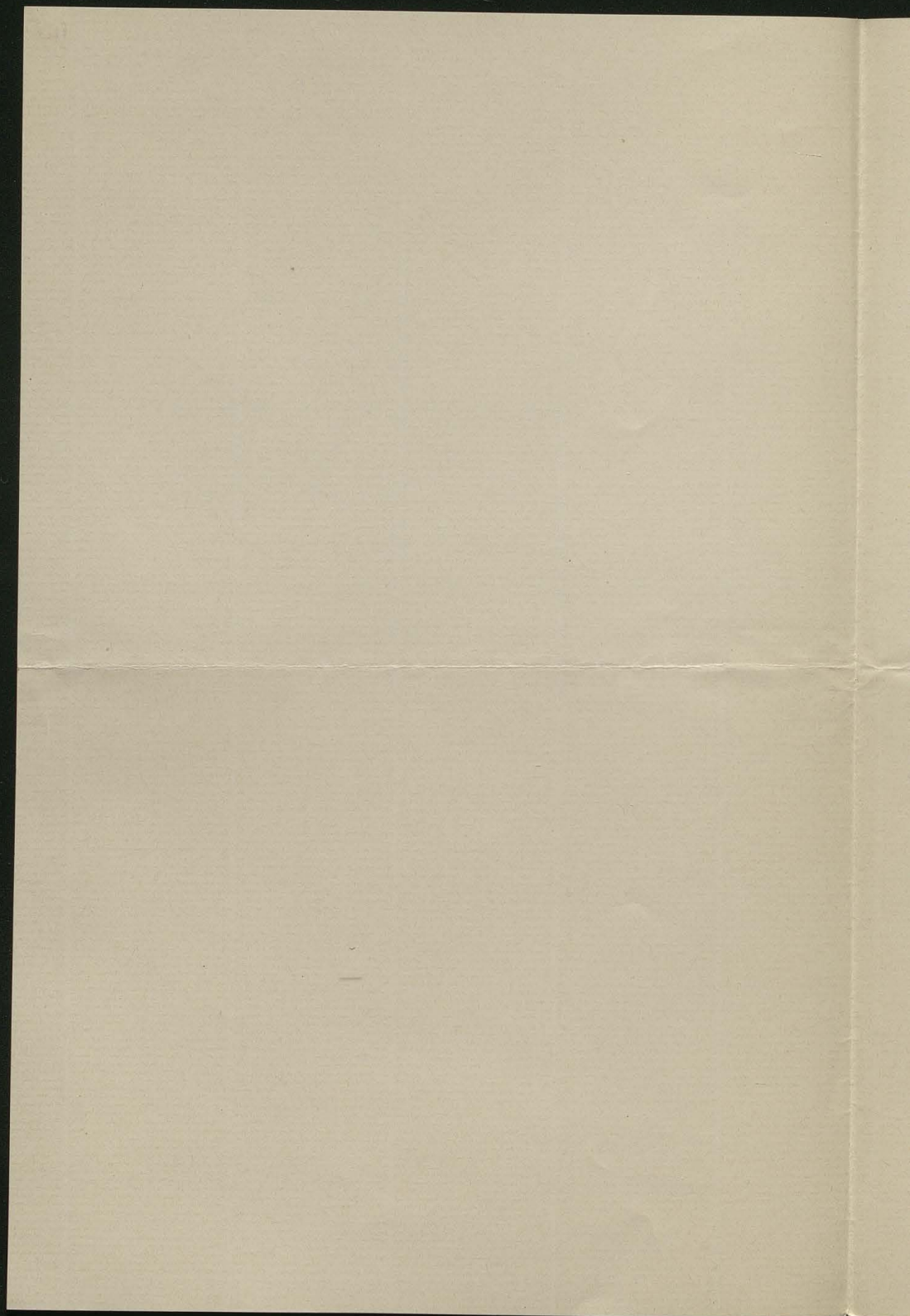
160
Pozna 28 lutego 1901 r.
Instytut politechniczny.

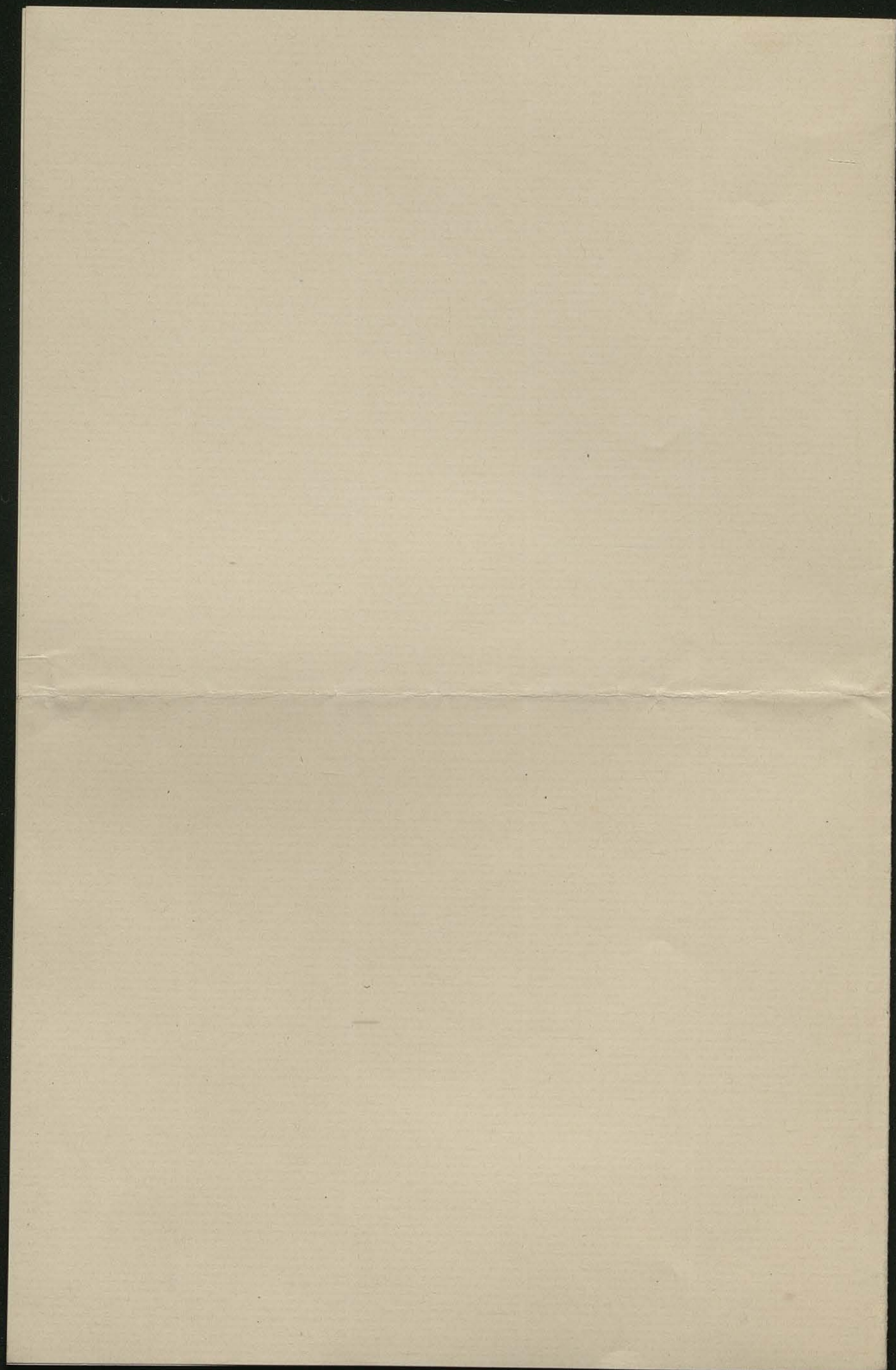
Szanowny Panie Profesorze.

Na oba Taskawe listy Szanownego
Pana, które w swoim czasie otrzymałem oraz
ze wdzięcznością dziękuję. Leczanie prof.
Mysielskiego co do wzmianki o źródle tłum.
maczenia postaram się uwzględnić. Tak-
że tłumaczenia nie omieszkam zaraz po wy-
drukowaniu przelać Szanownemu Panu Profesorowi
w.

Łężyckim Szacunkiem

M. Centrowskiej.





Ryga 13/VI 1904. ¹⁶²

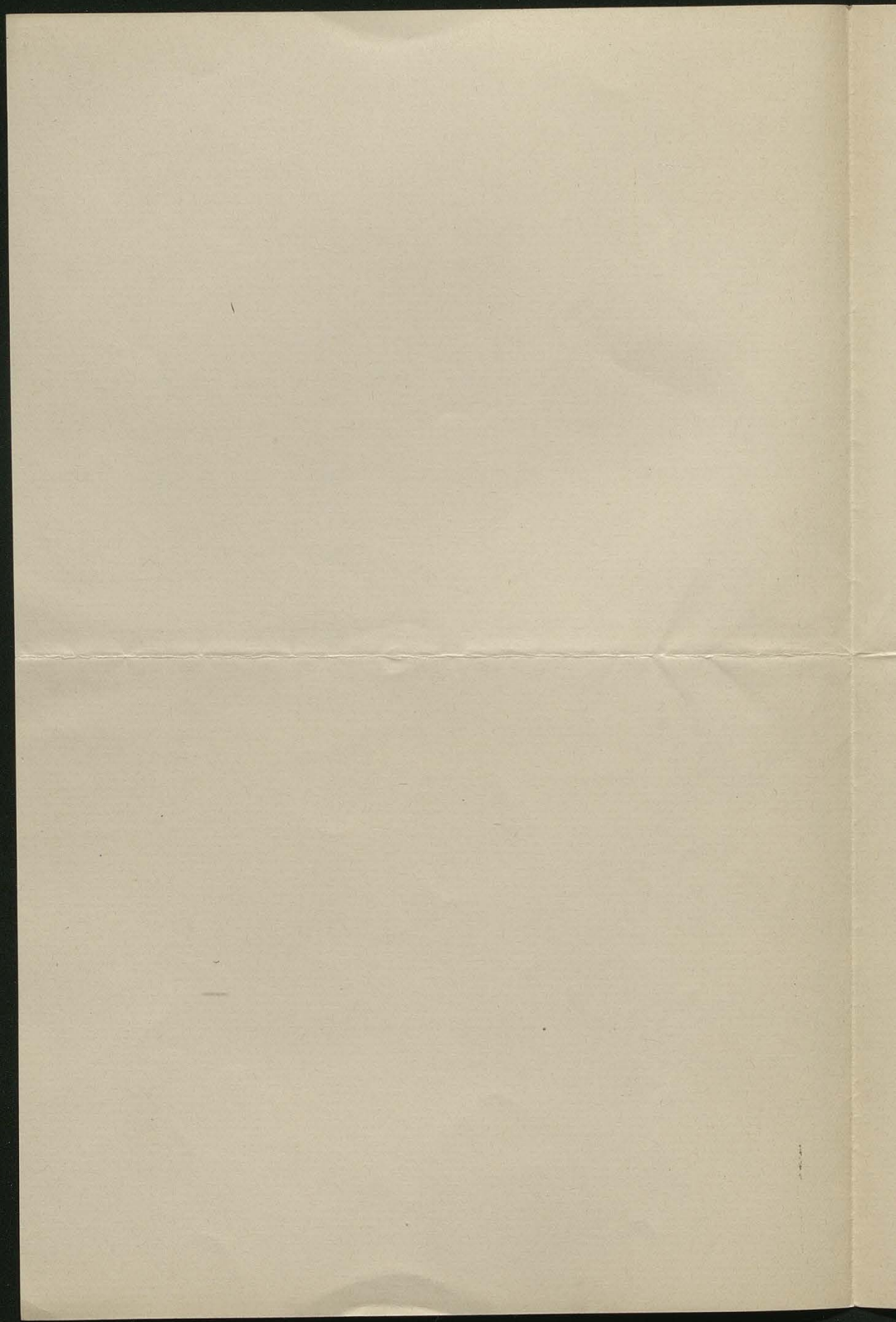
Szanowny Panie Profesorze.

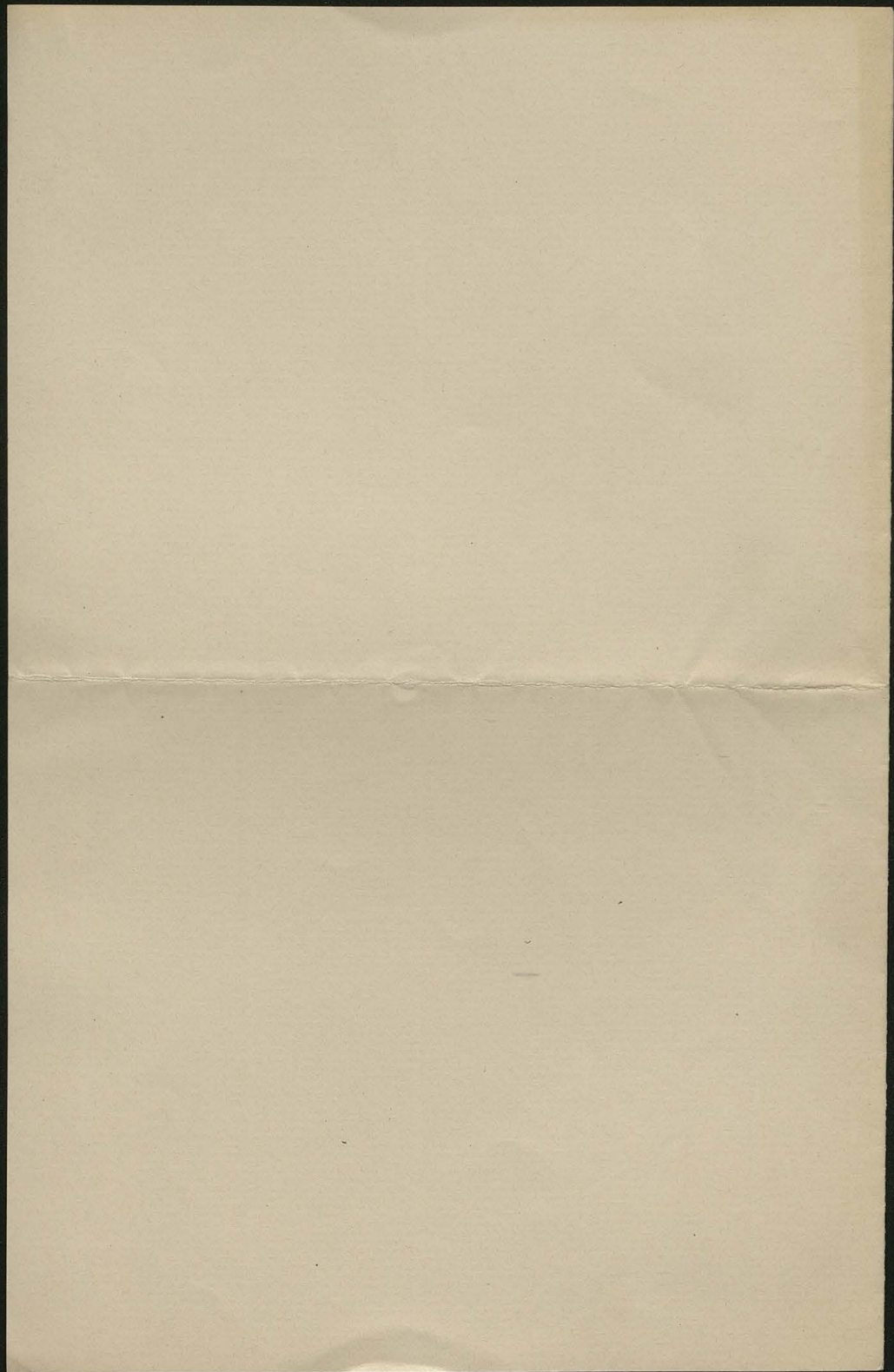
Ła zaszczylenie mnie prze-
staniem wstąpić z prośbą Szanownego Pana
Profesora uprzejmie dziękuję. Co do Hum-
czenia „Pogledu”, to nadmieniam przy tej
sposobności, że prestatem takowe przed
6 ma tygodniem do redakcyi czasopisma
„Prometheus” w Berlinie; dotąd jednakże
nie otrzymałem odpowiedzi. W tych dniach
znowem powtórze zapytanie. O rezultacie
nie umiem komu zawiadomzić Szanownego
Pana.

Z głębokim szacunkiem

M. Centnerszwer

Ryga, politechnika.





Poznań 28^{1/2} 1901. 164

Szanowny Panie Profesorze

Łączę tu exemplar
pracy dokonywanej przezemnie wspólnie
z prof. Wattenem z prośbą o łaskawe
ocenie i przyjęcie.

W sprawie Stimmacron
„Pogodyn” dotąd jeszcze nie stanowisz
go nie mogę k. Panu Profesorowi
wrestył dowiedzieć. Ponieważ Tromer-
senz zwrócił mi rękopis, więc
przed kilkoma tygodniami przestalem
dokonywać Ostwaldowi z prośbą o wy-
drukowanie w nowo założonym
czasopiśmie: „~~Zeitschrift für~~ ^{Anzeiger der}
Naturphilosophie...”, wychodzącym
pod redakcją Ostwalda, Macha i.

innym naszym. Pragniemy również,
aby prace L. Profesora umieszczono
w tem poważnem czasie
piśmie. Słedy jednakże nie otrzymu-
jącem żadnej odpowiedzi w tej
kwestyi.

Łączę wyrazy szczer-
kiego szacunku
kreślił się z uszanowaniem
M. Pentusowski

no,

202

-

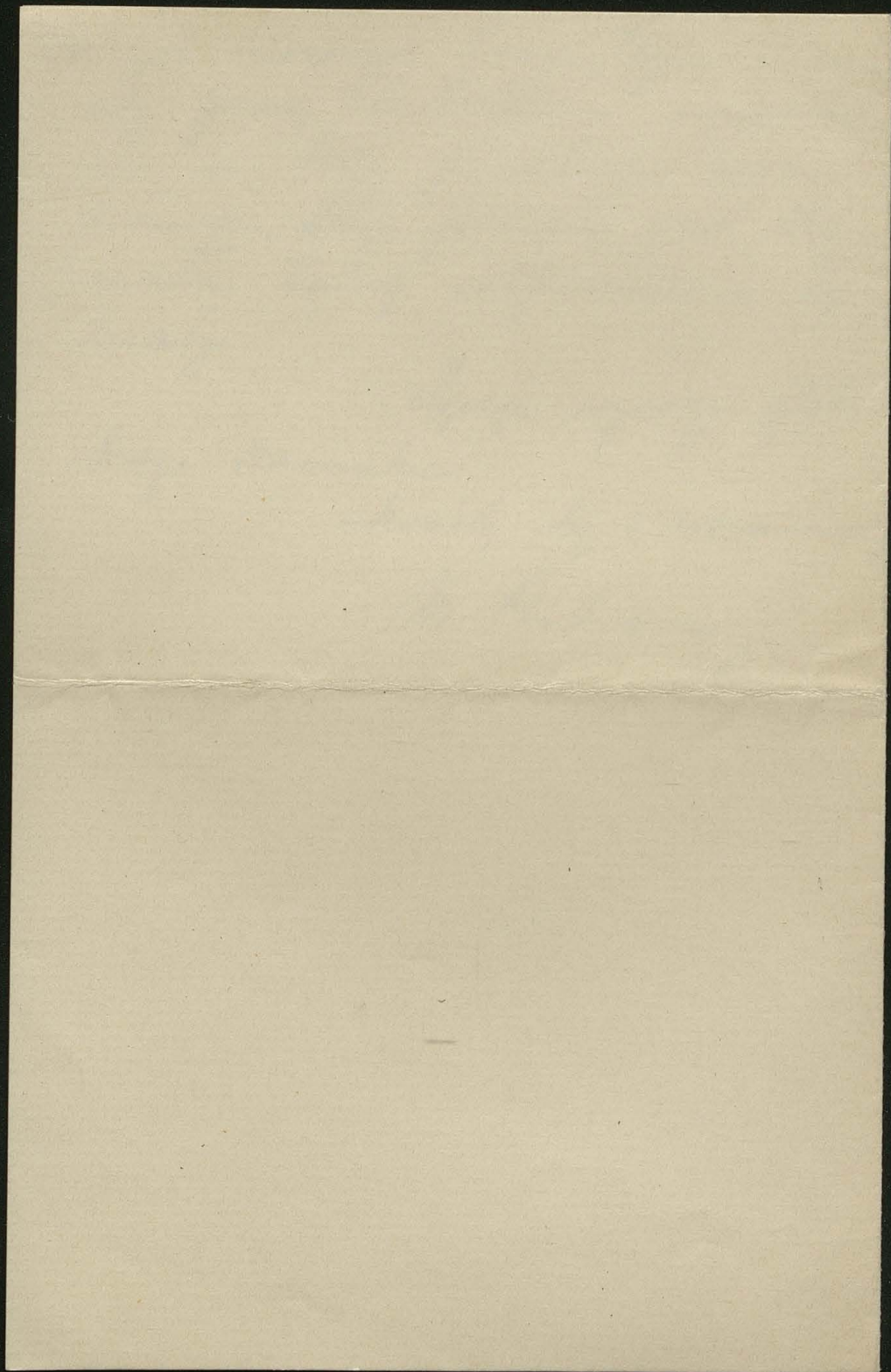
y 2

/.

g

For

vans



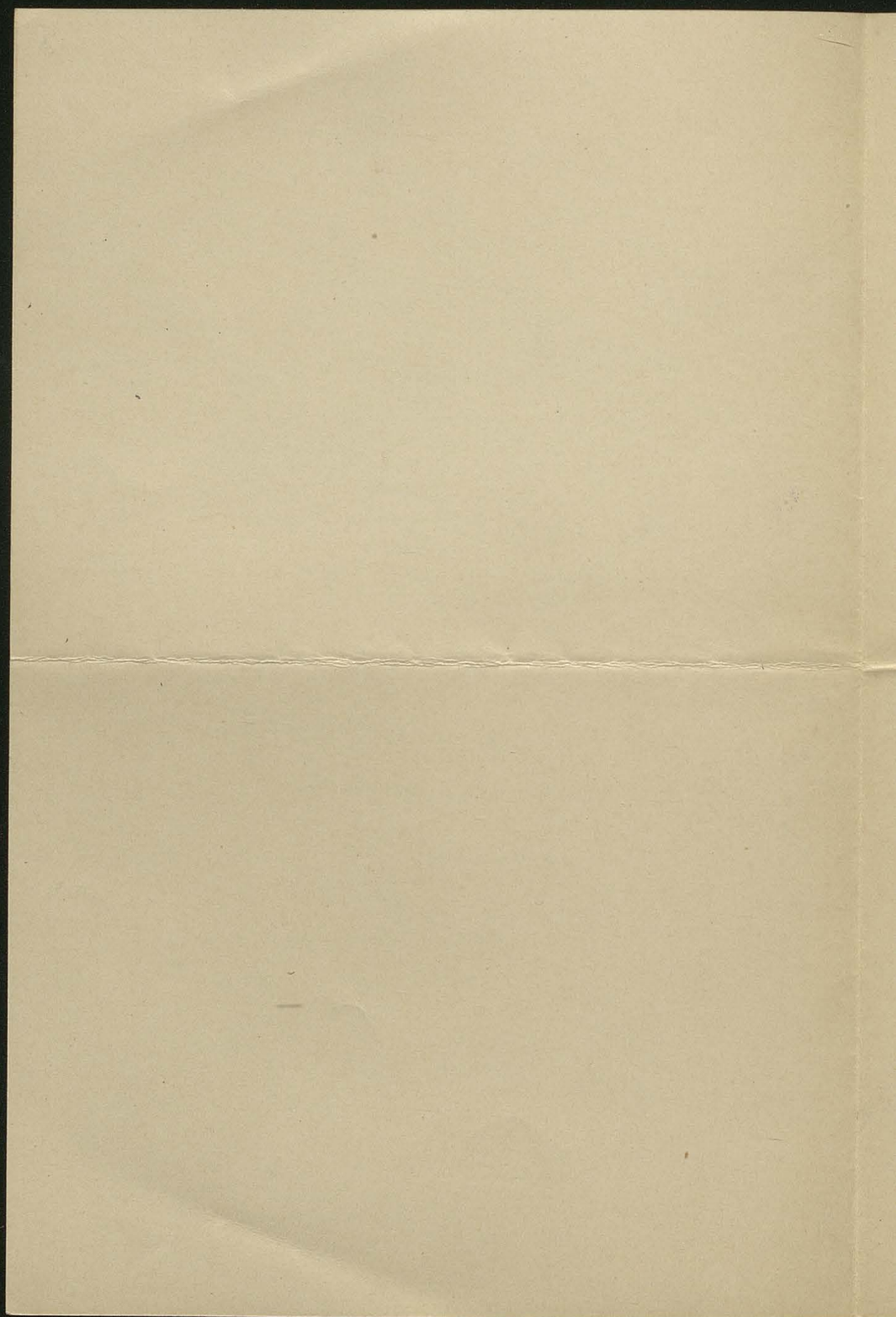
Pyzna 28¹/₁ 1902. 166

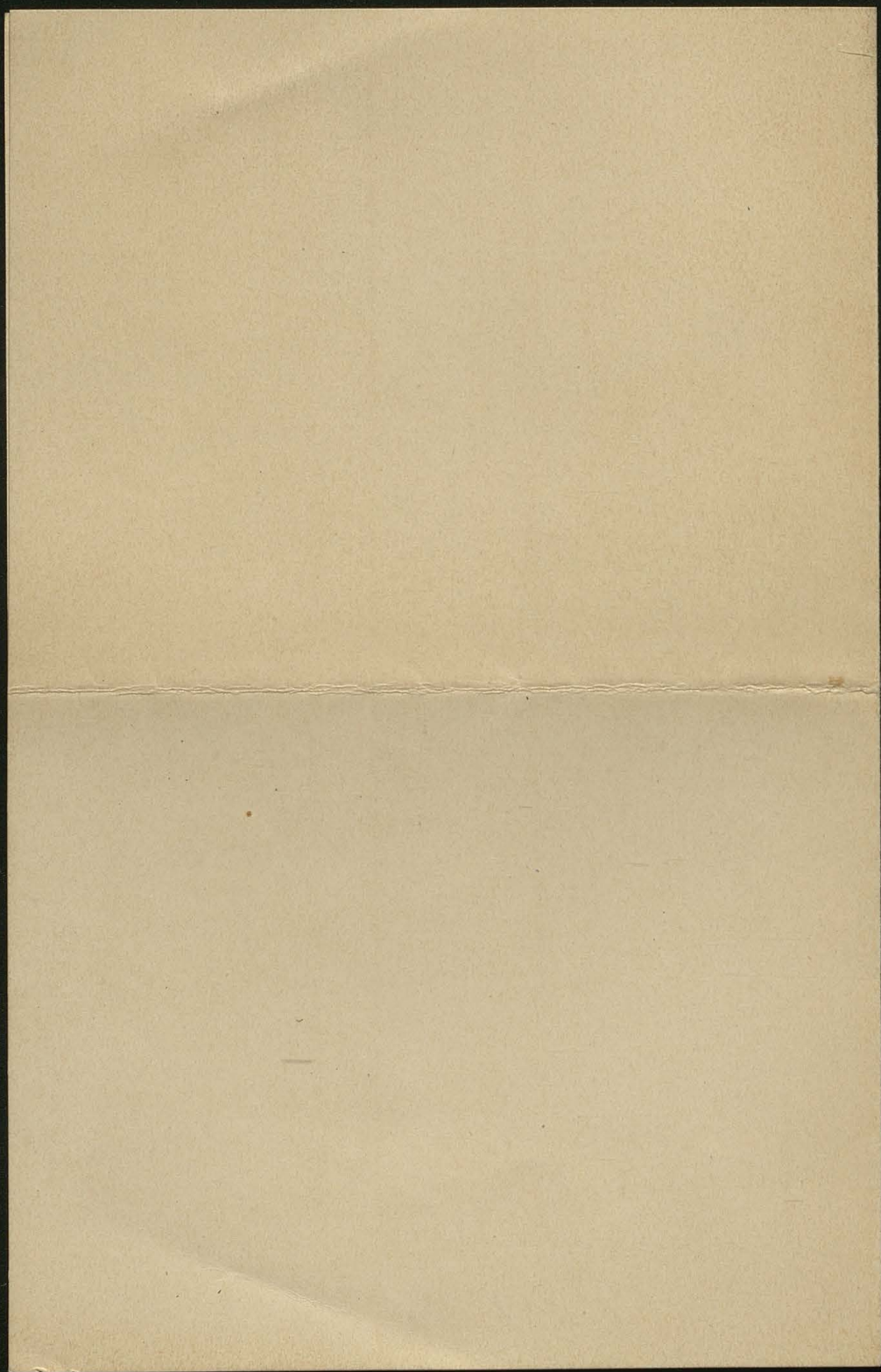
Konwowny Panie Profesore.

Za najestemni prauce oraz
odbitky z Annalen der Naturphilosophie
serdecznie Dziękuję. Jednocześnie osmielam
się zwrócić do Konwownego Pana z prosbą —
o ile Konwownemu Profesorowi przostanie
kółka egzemplarzy odbitek niemieckiego Kruz-
maczenia „Vogelku” — o łaskawe przesta-
nie mi 6 egzemplarzy lakowych. Lecz
wyrażę głębokie szacunku

pozostaję

M. Pentnarski.





Łyga 9/II 1902. 168

Polska Technika.

Szanowny Panie Profesorze.

Ła odbitki Stwierdzenia „Poglądu”,
które w swoim czasie otrzymałem, serdecznie
dziękuję. Władności i „Łygi” przeczytałem z
wielkim zajęciem: przypuszczam że trudno by
było uczynić lepszy wybór materiału oraz
ewentualnej tak trudne rzeczy przedstawić,
jak np. pierwszą a nawet i drugą zasadę
termodynamiki, pojęcie energii, źródło prądu
elektrycznego i t. p. Stwierdzenia przytoczone
są, zdumiewająco proste, równocześnie zaś
poglądowe i przekonujące. Na dwie chemiczne
drobnotki pozwolę sobie przy tej sposobności
wrócić uwagę. W stwierdzeniu na str.
144 na elektrodzie, potężnej z odjemnym
biegunem cynk się nie wydzieli w zwykłych
warunkach, ale wodór; należałoby więc roz-
twór siarczanu cynku zakwaszać, albo do-
dać rozawianu amonowego, jak to się czyni

w elektroanalizie; i naczaj doświadczanie się nie
uda.

Na str. 146 twierdzenie, iż „prąd
rozkłada ciała stożone” może wywołać w czytelniku
wątpliwości co do stopni, które są też ciałami
nie stożonami, częściej związanymi chemicznie,
a jednakże należąc do przewodników pierwszej
klasy. Lepiej by było - być może - powiedzieć, że
prąd elektr. pewnych przewodników nie zmienia,
naprzykład metali, inne zaś jak roztwory kwasu
w Laskowego, roztwory kwasów miedzi, lub
stopy soli zmienia w ten sposób, że rozkłada
je na części składowe.

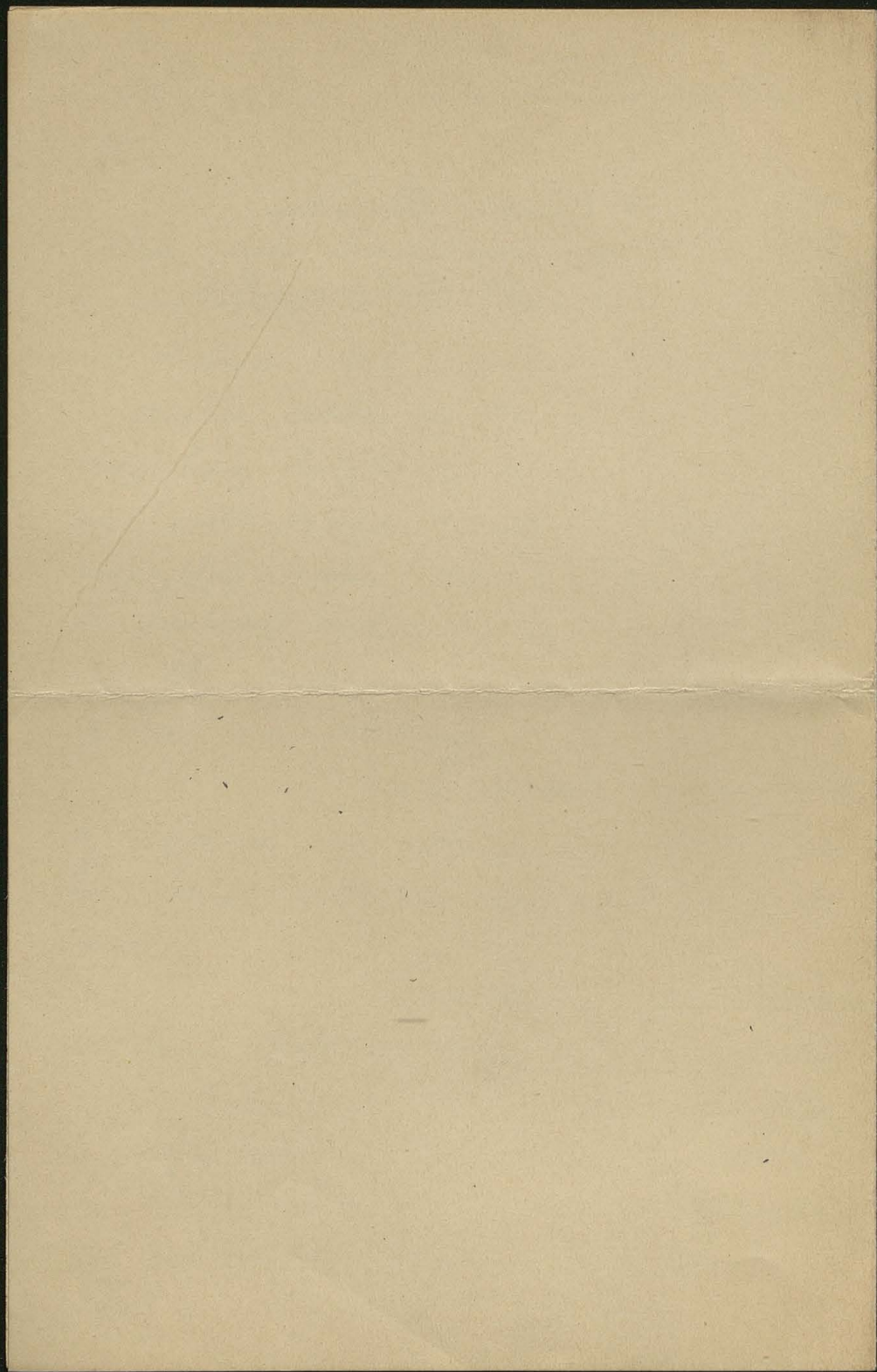
Są to jednakże drobnostki, które
re oczywiście nie wpływają na charakter za-
łożeń. Innych wątpliwości nie udało mi się od-
naleźć.

Osmiechtam się wystąpić konwencjo-
nally Panu Profesorowi krótkie szkice rozwoju teorii
jonów, stanowiące oddbitkę artykułów drukowanych
w resztym roku w Chem. Polskim. To wydanie
tego szkicu skłonił mnie jedynie brak, panu-
jący pod tym względem w naszej literaturze

chemiczny.

L. g. Głbokim szacunkiem

M. Pentnerowskiej.



Łyga 27/III 1902 170

Szanowny Panie Profesorze.

Serbiczne driski są życzliwe wyrazy, zawarte w ostatnim liście szanownego Pana, na które doprawdy szkic mój nie zasługuje. Pracując szczegółowe nawet zagadnienie, przekonywam się coraz ściszej, ile własnej i cudzej pracy potrzeba jeszcze do postawienia danej kwestyi na ścisłym gruncie. Dlatego serdecznie proszę powstrzymać się na później, kiedy swiduskość mój się rozszerzy.

Podziwiam i zapałowiści poglądy szanownego Pana na dynamikę termodynamiczną w traktowaniu chemii; klasyczne badania nad N_2O_4 stanowią wyjątkowo ciekawą świadomość tego kierunku. I również wierzę, że ewolucja chemii z nauki opisowej w rozumowa, tylko na tej drodze

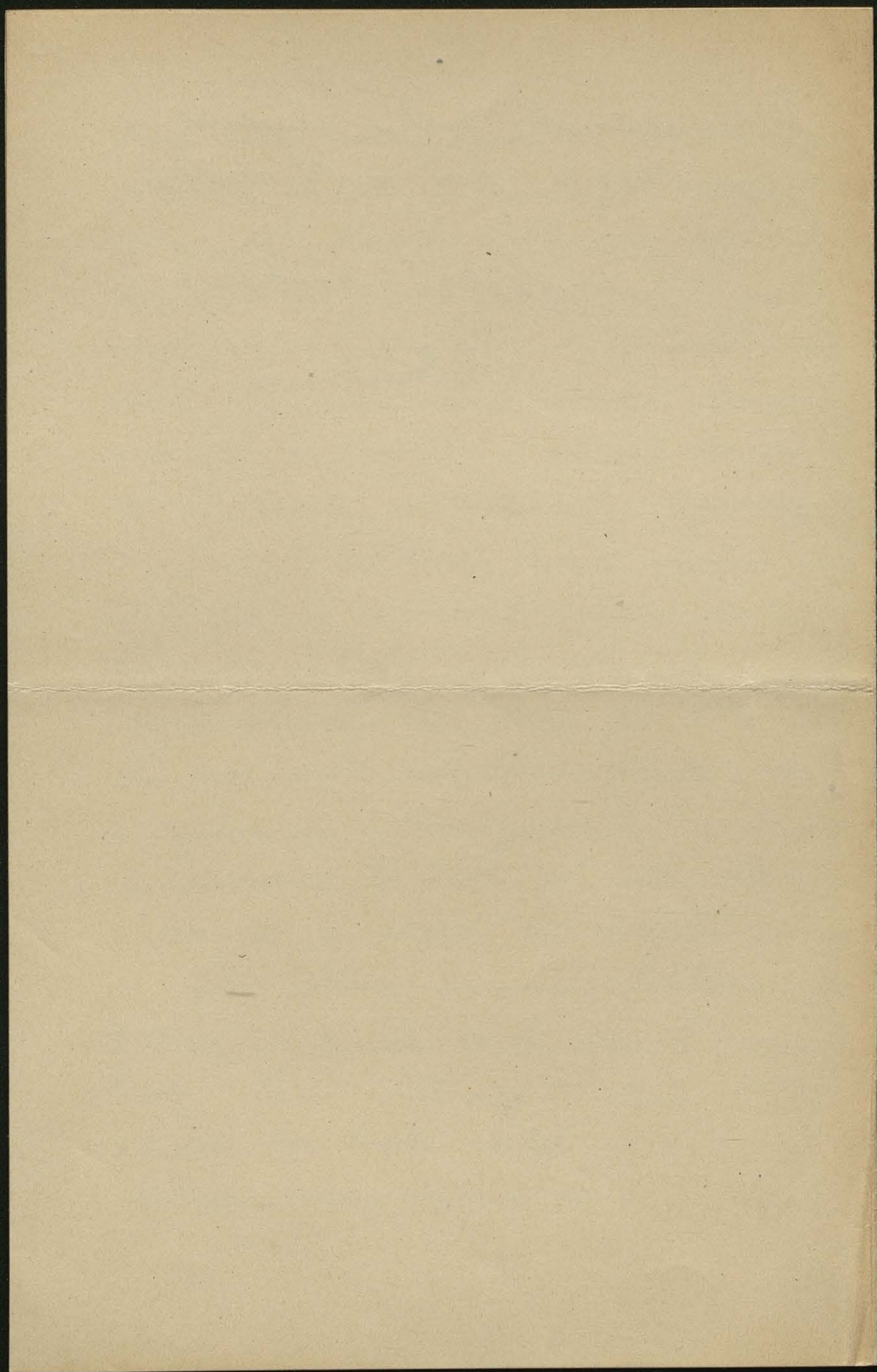
może zostać uwiecznionym. Przypuszczam
jednakże że stać się to może i winno
wtedy, gdy chemia traktowana będzie zja-
wiskowo nie zaś morfologicznie. Do dnia
dnia jednak za główny cel uważa che-
mik otrzymanie ciała, reakcyę chemiczną
uważając za środek. A jednakże chemia
jest to „nauka o zjawiskach chemicznych”.

Uważę również stosownie za-
rzucać co do nieścisłości wykładu niektórych
twierdzeń zawartych w mojej broszurce; na
usprawiedliwienie swe dodam tylko to, że mia-
łem na myśli chemika-czytelnika, nie
osnajmionego z termodynamiką, a wiem z
doświadczenia, że takich jest wielu. Statego -
a również ze względu na „zwyczajność” - smiesz-
ny byłbym stroną dowodową traktować po-
bliżej i mniej ściśle, niż to uczynił
twórca teoryi roztworów i jonów. Możliwe
uznanie tego braku zachęci czytelnika do
głębszego zaznajomienia się z zasadami

termodynamiki podług szczególnych i
głównych danych w tej materji.

Z głębokim szacunkiem

Mentressew



Łyga 3/V 1902. 172

politechnika.

Karowany Panie Profesorze.

Odbitkę pracy Karowanego Pana o rozchodzeniu się małych ruchów przed kilkunastoma dniami otrzymałem i ubolewam bardzo, że niemożność wiadomości z matematyki oraz niedokładna znajomość hydrodynamiki nie pozwalają mi ośmielić natężyć tej - bez wątpienia ciekawej - pracy.

W sprawie elektrolizy szarawanu cynku nie chcę przeczyć, że przy pewnej gęstości prądu wydzielai się będzie i cynk przy elektrolizowaniu, ale twierdzić mogę, iż w zwykłych warunkach cynk wcale się nie wydziel, albo w postaci gąbkowatej. Chcąc otrzymać cynk w postaci stałej i metalicznej, należy dodać szarawianu amonu (Classen, Elektrolyse, Berlin 1897 str. 156).

Na czem szarawian polega, nie jest dokładnie zbadanem. Prawdo-
podobnie

Kwaszenie jest dość skomplikowane i polega na powstawaniu soli stężonej: kwasu amonowego cynkowego. W prostym wykładzie tego można uniknąć wyjaśnienia i dla eksperymentatora dodać uwagę: "W opisanem tu doświadczeniu kwas siarczany i t. d. Szczyły dogodnie okazać wyderelanie się cynku najlepiej do dać do roztworu nadmanganu K. w. kwasu amonowego".

CuSO_4 elektrolizuje się na-
ciet w kwaśnym roztworze bardzo szybko
i efektywnie ale nie wykazuje odwracalności
zgniewa: $\text{Zn} / \text{ZnSO}_4 - \text{CuSO}_4 / \text{Cu}$.

Przyrządzam je w ten sposób
uniknie się męczotności.

Lezhokim Kacunkim

M. Buttersworth

omw

ana

bora

in

nie

b

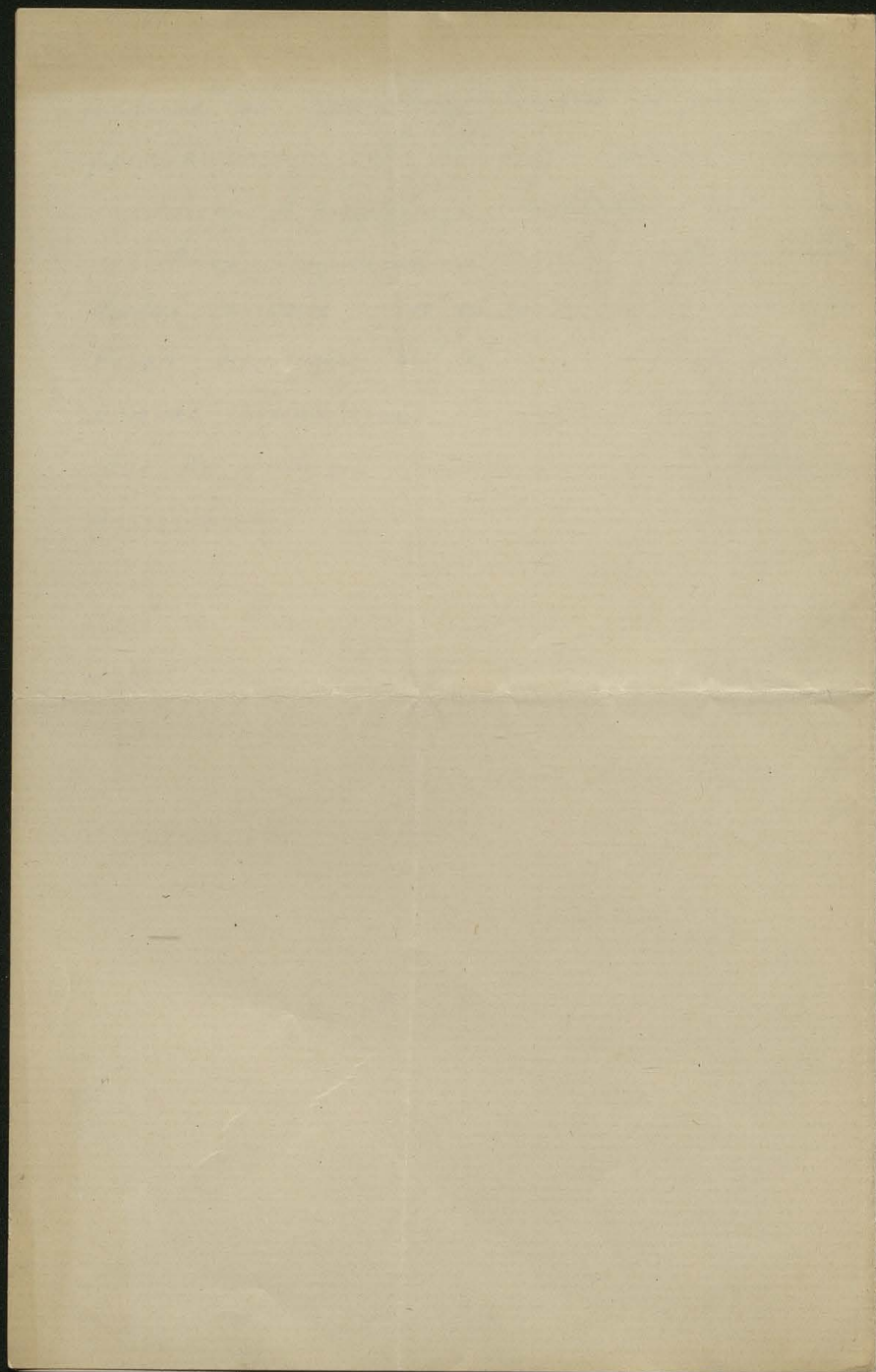
anu

z

ie

sci

b



Ryga 19/7 1902. 174

Kierowny Panie Profesorze.

Ściąga przypada mi rola wy-
rażenia Kierownemu Panu p. d. i. k. z. Taska-
wa, panie, wyrażony w krótkiej cennych
prace o przewodnictwie cieplnym i o „inercji
i ksercji”.

Rzeczy idee i metody ogólne,
w nich zawarte, nie muszą być stosowane
w równej mierze i z równą siłą do
do zjawisk, polegających na wyrownywaniu
potencjałów chemicznych, - do szybkości reakcji
chemicznych? Czy i te zjawiska ulegają ogólnej
i rozróżniającej inercji? Są to pytania, na
które z powodu zbyt słabego przygotowania
nie mogę znaleźć odpowiedzi; z tym większą
ciekawością oczekuję dalszych badań
Kierownego Profesora, przewidując że tak
ogólne, na pierwszej termodynamice oparte
metody, winny przynieść korzyść i tej specjal-
nej gałęzi fizyki, jaką stanowi chemia.

Z szlachetnym szacunkiem

M. P. P. P. P.



ОТКРЫТОЕ ПИСЬМО.



г. Краков, в Астерии
Вильгельм Пан
Профессор Н. Н. Натансон

в Краков

А. Пелка 8.

На этой стороне пишется только адрес.

Lyga d. 4. I. 1909.

Kamionny Panie Profesorze.

Przełam się wyrazić
Kamionnemu Panu serdeczne podziękowanie
za list Jego, tak dla mnie pociechliwy. Cenię
go tem bardziej, że pochodzi nie tylko od
preróżnorodnego Lwowej przedmiotu ale też od
młodzieńcowskiego popularyzatora, którego prace
dawno śledziłem z miłą drogowością.

Żeeli losy i czytająca
publiczność doprowadzą kiedykolwiek do tego, że
jeszcze jedno wydanie Licków okaże się po-
tecznem, skorzystam skwapliwie z cennych
uwag Pana Profesora.

Należy zaznaczyć, że brak miejsca
nie pozwolił mi na uwzględnienie „reguły
faz” Gibbsa. Jest ona zbyt głęboka, aby wstąpić

ją było publicznie traktować. To samo dotyczy
tzw. drugiej zasady termodynamiki i jej
zastosowań do chemii. Tutaj jednak grzech
mój jest odkupiony formekad prace prace
Kianownego Pama, do których pozwolłem sobie
zdestać cytelników na str. 171.

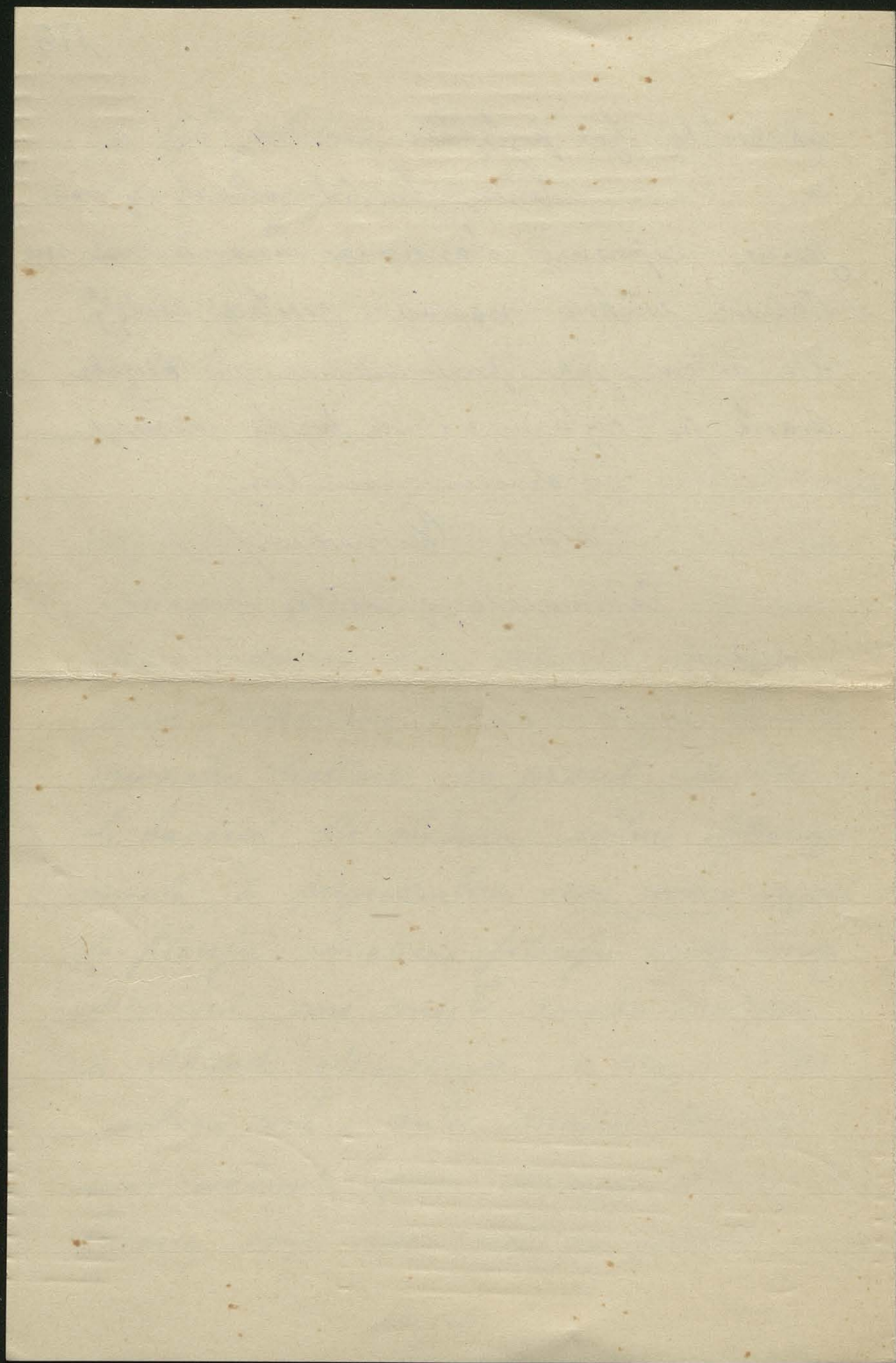
H devalnwsi Ostwalda ceniz
najbardziej niewydatnionie prace innych ucco-
nych i nakreślenie ogólnego programu
pracy badawczej, która dokonywa się dziś i
jeszcze dokonana będzie. Filozofia Ostwalda
musiałem traktować „en passant” (str. 266) i
to bardziej dla obalenia ogólnie tyranego
zaruntu, że przyrodnikowi nie wolno sięgać
do filozofii. Analiza filozofii energetycznej
oczywiście nie mogła znaleźć miejsca
w skicach chemicznych, w których i tak
— wbrew woli — autor musiał pominać
wiele ważnych spraw dotyczących chemii. Tem-
bardziej więc nie mógł on pozwolić sobie

na krytykę tych poglądów.

Konieczą ten list, osmieleć się raz
jeszcze zapewnić kanownego Pana, że nie nie
stanowi większej nagrody i gorętszej zachęty
dla autora, jak przeciwnie, że książka
 warta jest czytania i na krytykę zasługuje.

Z głębokim szacunkiem
Miecz. Entnerowski.

Do nadstana odbitek uprzejmie
dziękuję.



Warszawa, dn. 21 listopada 1933r.

Wielce Szanowny Panie Rektorze!

Najuprzejmiej dziękuję Wielce Szanownemu Panu Rektorowi za Jego pismo z dnia 10 b.m., które przyczyniło się w zupełności, mniemam, do uzgodnienia naszych poglądów na treść zjawisk dysocjacji. Jeżeli pozwalam sobie jeszcze raz trudzić W.Sz. Pana tą sprawą, to czynię to bynajmniej nie przez upór, ale wyłącznie dlatego, że oddawna /t.j. od chwili, kiedy zapoznałem się ze "Wstępem do fizyki teoretycznej"/ zwykłem bardzo wysoko cenić zdanie W.Sz. Pana.

Otóż w sprawie metodyki zaznaczę, że "proszek" ma na celu wyrównanie objętości gazu w obu rurkach przyrządu. Gwarancja równowagi reakcji polega na tem, że podczas reakcji /B/ gaz /CO₂/ zostaje pochłaniany, ciśnienie zaś się zmniejsza, - podczas kiedy w przypadku reakcji /A/ gaz się wydziela i ciśnienie wskutek tego wzrasta. Jednakże w praktyce, muszę wyznać, występują często pewne komplikacje, ponieważ reakcja /B/ odbywa się zawsze znacznie wolniej, niż reakcja /A/. Często więc możemy doświadczalnie stwierdzić dokładnie tylko temperaturę początkową reakcji A. W tych więc przypadkach rzeczywiście gwarancja równowagi jest niezupełna.

W sprawach językowych składam broń przed W.Sz. Panem Rektorem pod wrażeniem dwóch podziwu godnych przemówień, które słyszałem na jubileuszowej uroczystości Faradaya i na ostatnim Zjeździe Fizyków w Warszawie. Czynię to tem chętniej, że doskonale sobie uświadamiam, że podczas 38-letniego pobytu

./.

poza granicami kraju /naprzód w Lipsku, potem zaś w Rydze i w Moskwie/ nie mogłem uwolnić się zupełnie od obcych naleciałości. Ale kilka słów niech mi wolno będzie przytoczyć ku swojej obronie.

a/ "temperaturę rozpoczęcia dysocjacji" uważam - zgodnie ze zdaniem W.Sz.Pana za termin niezbyt szczęśliwy. Po namyśle wybrałbym nazwę: początkowa temperatura dysocjacji albo temperatura początku dysocjacji.

b/ "związek dysocjuje": W.Sz.Pan Profesor uważa za prawidłowe powiedzenie dysocjuje się. Zauważę, że nie tylko w języku niemieckim, ale i w rosyjskim używa się tej samej formy:

Wydaje mi się, że powinniśmy się kierować formą zwrotów języków słowiańskich, jako pokrewnych. Nie uważając się jednak bynajmniej za autorytet, wziąłem do ręki Chemję fizyczną Świątosławskiego: autor wszędzie mówi "kwas dysocjuje na jony" /por.n.p. tom 4, 164/. Ponieważ jednak dowód ten uważałem za niewystarczający, przeto sięgnąłem jeszcze do "Zasad fizyki" Witkowskiego. Ale Witkowski unika zarówno wyrazu "dysocjuje", jak i "dysocjuje się" i pisze, że "cząsteczki ulegają rozszczepieniu, elektrolity ulegają dysocjacji" /n.p. tom 3, 383/, i wpada przytem z deszczu pod rynnę t.j. z grzechu b do grzechu d /"ulegać urodzeniu"/.

c/ "prężność" i "ciśnienie". Są to synonimy. Jakkolwiek w naukach ścisłych każdemu ściśle określonemu pojęciu powinien odpowiadać tylko jeden wyraz, jednak ze względów literackich, t.j.gwoli unikania powtarzania się częstego tych samych wyrazów utarł się zwyczaj zastępowania w pewnych przypadkach wyrazów ich synonimami. W szczególności nazwa "prężność pary", "prężność dysocjacji", "prężność roztwórcza" są dość rozpowszechnione nie tylko w chemji ale i w fizyce /por.n.p.Witkowski, Zasady Fizyki, tom 2, 111, Warszawa 1908/. Powołuję się i tu na "verba magistri".

ZAKŁAD
CHEMII FIZYCZNEJ
UNIwersytetu warszawskiego
KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE 26-28
TEL. 443-47.

178
Warszawa, dn.....21...listopada.....1933r.

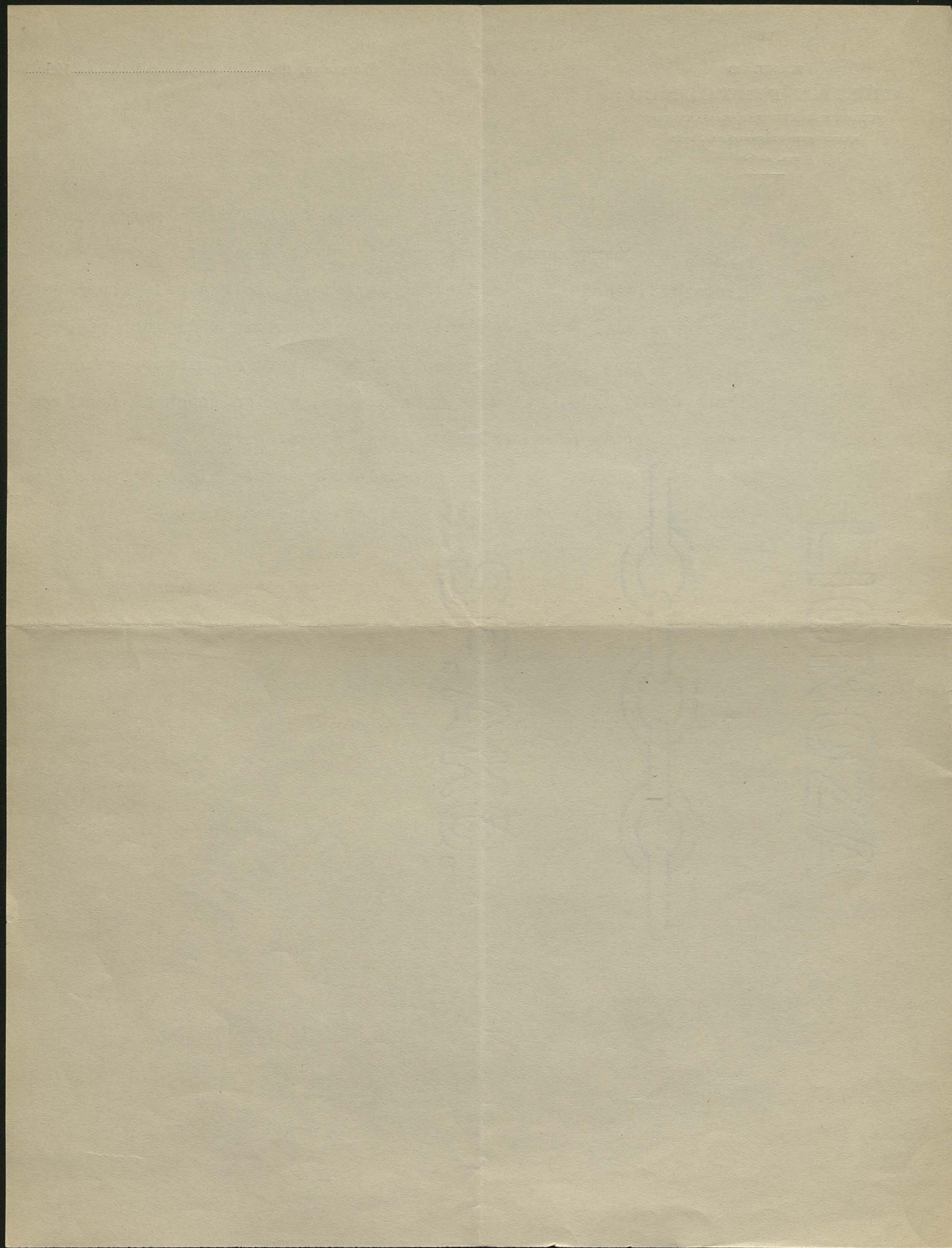
d/ "azotyny ulegają dysocjacji": patrz p.b/.

"Stosujemy oznaczanie": wyznaję, że zwrot ten jest błędny. Na usprawiedliwienie mogę dodać, że użyłem go nie w słowie drukowanym, lecz w liście. Wiem, że nawet znakomici ludzie w listach swych /później opublikowanych/ często używali zwrotów niepoprawnych. Tembardziej i ja, być może ze względów, wymienionych na początku tego pisma, mam prawo prosić o pewne pobłażanie.

Jeszcze raz dziękuję serdecznie W.Sz.Panu Rektorowi za zwrócenie mi uwagi na poruszone tu sprawy i łaskawą wymianę zdań oraz kreślę się

z prawdziwym szacunkiem

Mentnarowski



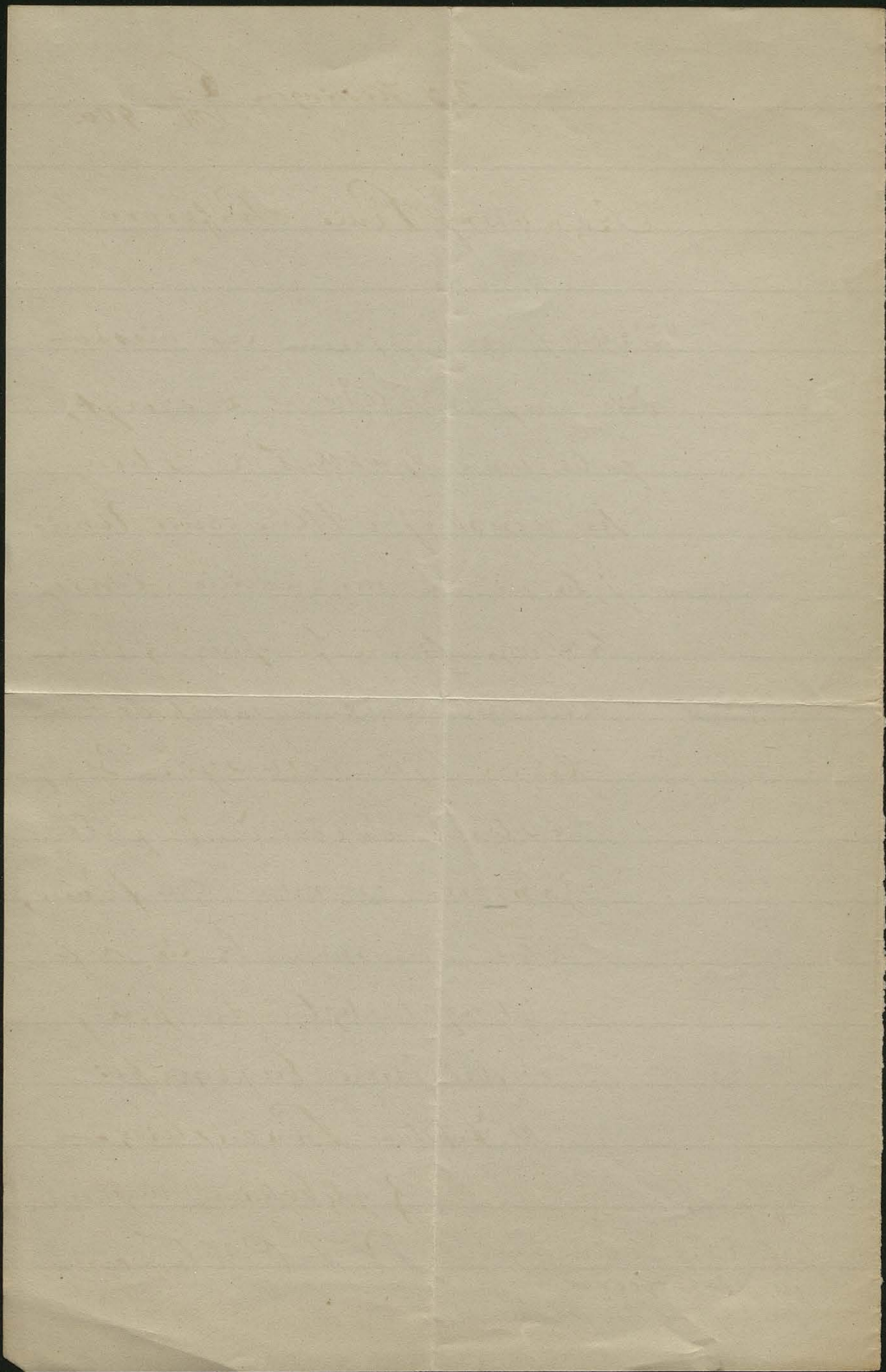
Bad Nissingen $\frac{2}{VIII}$ 900.

Szanowny Panie Profesorze!

Dziękuję niniejszemu za niespo-
dzielany i cenniejszy rezerwt,
jaki mi się spotkał ze strony
Kraakowskiej Akademii Umie-
jętności a mianowicie Komisji
bibliograficznej przez zainsa-
nowanie mnie współpracowni-
kiem tejże Komisji. Będę
się starał odpowiedzieć poto-
żonemu we mnie zaufaniu,
które dla mnie będzie nap-
rawdę rezydentem do pracy
w dziedzinie fryzografii
W. Krysta Panańskiego.

Do W. Pana
Prof. Wł. Natansona
Głównego
Komisji bibliograficznej

Z głębokim uzanowaniem
P. F. Chłopowski



B. Kismgen. 13
9. 00.

Łanowny Panie Profesorze!

Na list Jego z 10/8 00,
za który bardzo dziękuję, do-
noszę, że w sprawie gość-
ki na udział w wspólpra-
cownictwie bibliograficznym
i szczególnie uwzględni-
to, co się pojawia w Ks. Fornai-
skim. Proszę mi przysłać
odnośne objaśnienia
i odpowiedzi na zapytanie,
czy i to, co się pojawia
w piśmiennictwie poza
Poznaniem, Niemczech
niechodź na zakres
mezo оправданіа.

Adres mój w Poznaniu
ul. Wiltczyńska 24.

Z głębokim uznanianiem
J. P. Chłapowski

Czy to chodzi o adresat w wydawnictwie
Dictionary of scientific papers?

ish

line

2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

III 2006 Pa

Szanowny Panie Profesorze!

Dość krótko szerzenie się myślenia mi
Pogląd na naturę życia. Inaczej
tęskni go z przyjemnością. Wyprzedza-
ne u niego prawdy wyrażone są jasno
i dosyć popularnie, by to mógł
rozumieć każdy, co na wyobraźni
o naukach przyrodniczych. Inwesta-
cjom jest też piękne, poetyczne
prawie poetyczne. Inaczej nie anawie
czekło mi to wyrażenie, przypomina
mi księgi Jaba albo Eklezjasty.
Stare więc to prawdy, tylko w nowej
formie podane! Nauka ma
zwyćiał: poznanie Boga a
przynajmniej ukończenie się nam
przed Jego wszechpotęgą: innego celu
ostatniego mieć nie może w istocie.
Słowem jest tylko cegła waleń
Tytanów, razem z tym samym
skutkiem. Ukończeni nas od
późnymizmu może tylko wra

z tego, który powiedział: wogólnie
premiu, ale słowa moje nie
premiu „

z wydania Przyrodników warte
wzrosty wykładów o Ziemi (Książka
(Książka) dotyczącej fizyki
eksperymentalnej, wydanej w Paryżu
1865: Doświadczenia Stuknów rzeczy
pod umyślną podpadającą. Są to
popularne wykłady L. J. Rogalski-
skiego L. J. na publicznych powe-
dzeniach miast: doświadczenia popu-
larnie wpisane. **Pragnę**
lepiej dać pomysł o postaci i nas
rekomendacji a z kółka węgierskiego
wstępują. **Polecam** **Polecam**
miejscu przedmowy i najnie-
wzrost wykładów dotyczących
mechaniki mechanicznej. — Właś-
nie są doświadczenia mechaniczne i
fizyki i astronomii a także
instrumenta po nim „ **Pragnę**

x. Panovník na střídmé regency i gmina-
rům povinně škola

Archiwiz nadziedzi obywateli mi papierów
odnozących się do lewizyi bibliograficznej, a
prócz gazet wiadomości i prośby o nadziedzi
mi w Bibliotece naukowej wydanych
w obzarcie Vremien -

Łączy wyznay uczynowanie i izżemia
najlepijze i Nowego Państwa.

Желтарахови:

32 9003 III

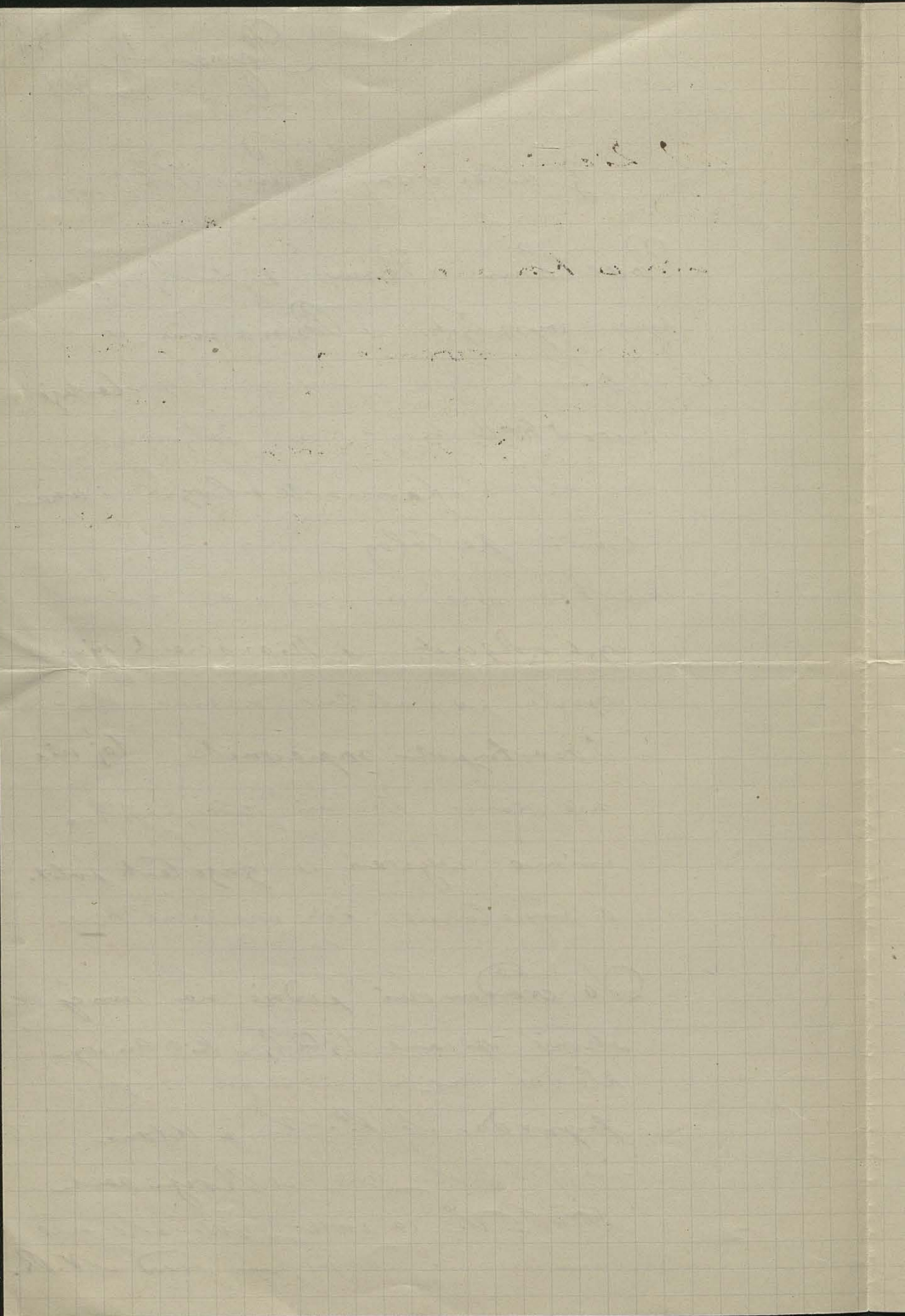
Poznań $\frac{10}{X}$ 184
21 201

Za nowy Panice Professore!

Pozelam Panu tytuły kielan
pau wyrobek u Poznaniu u
Norwesk sek w iegu 1901, - kielce
i wrobradek - a dotychczas
fizylogii, farmakologii i ana-
tomii petolog.

Nic więcej u piśmiech polskich
wyhodzist u Niemczech nie
wyrosto popaliku niezarega
Pozabychi mneowach tej nie
nie ciem. Nic mi nie przelano
mimo wezwai u gazetach polsk.
o przelanie ich na me reze.

Do wiadomosci podaje na inniej
stronie opizane tytuły kielan wy-
kledis moich niangst wyrobiale
Przyrodz. T. P. V., = Ułone
miej bi' steryjne u Rozgledach
T. P. V. w roku 1901, ale nie
nie ciem i wazpie, ~~z~~ fund V. R.



W Ziemiach, Pradzieln gospod.
 iedynk rognaw wartych zanotowa-
 nia u ko nie bto —

Zurzarowaniem ztobuier
 i prosta o wyrażenie mych aktowis
 Pani Profesorowej.

N. Chępcowski

32 9003 III

Poznań. $\frac{12}{III}$ 202
ul. Wiktoryi 24.

Szanowny Panie Profesorze!

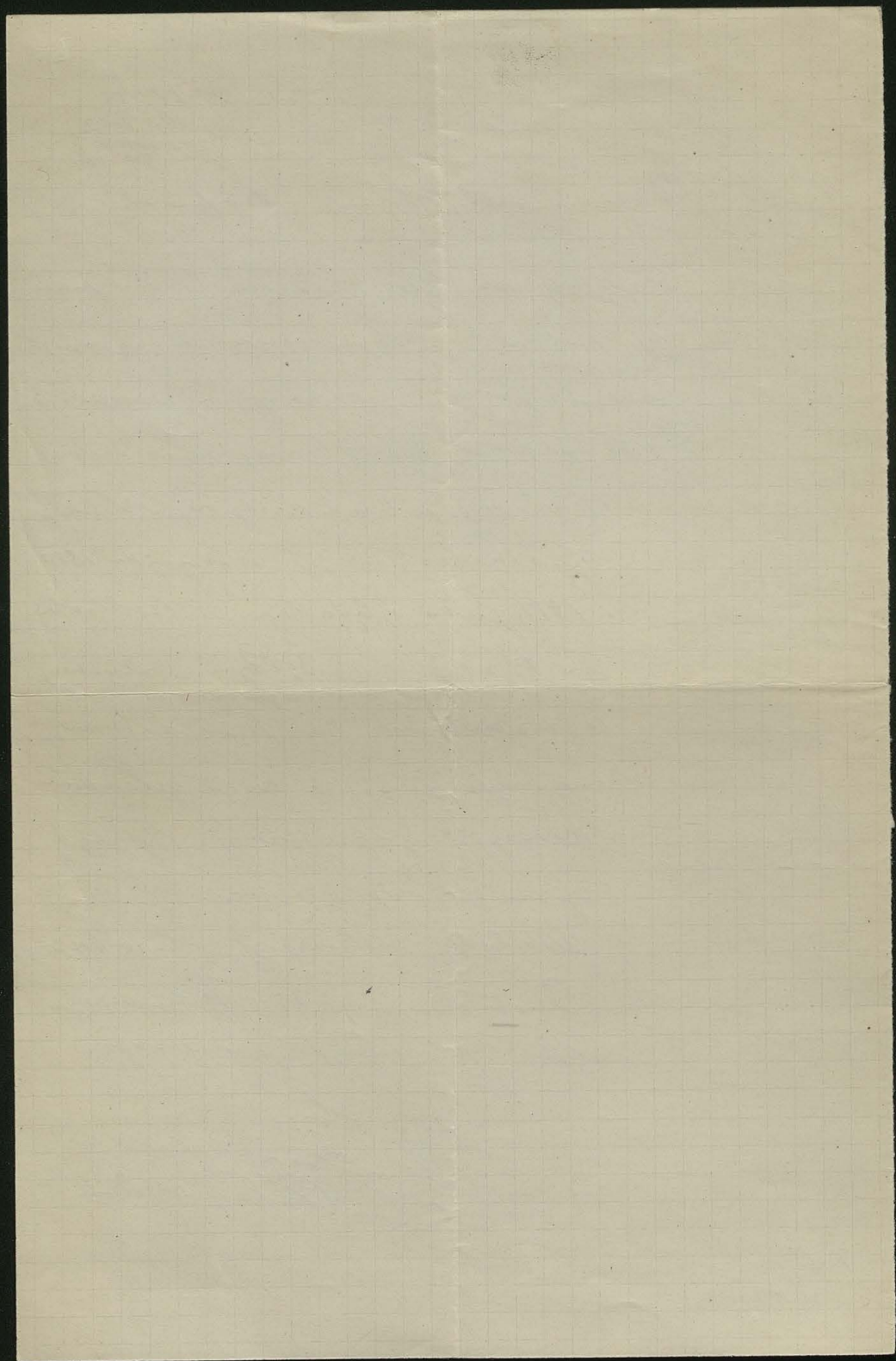
Dręknęła list i wiadomości o pra-
cy prof. J. J. Boguskiego w respo-
mie „Przyroda i Przemysł”, wreszcie
(to wychodziło pod tę samą nazwą dawniej
w Poznaniu) p. t. „Z dziejów Nauki”.

Nie odnalezłem jej w roczniku 1880
i 1881, janki ogłoszeń w Bibliotece
T. P. V. — Byłbym wdzięczny
za wskazanie mi jego adresu,
niezależnie go w opisie członków
Komisji fizyograficznej. Chętnie
zjawił się do niego.

Wtedy ratując się obywatela
Pawłowa, pisał mi szanownego
Pana Profesora wdzięczny

szluz

Kozłowski



Wanowny Panie Profesorze! 187
Mam odpowiedzieć pr. Boguskiego
Odczyt z dziejów nauki, miał wygłosić
wzornie ~~Lebowie~~, wydawanem przez
Dr. K. Dobroskiego. — Obecnie nie postaram
się o odbiór. — Być może, że nam się p. Profesorowi lepiej
będzie świat werałki obaczyć Panstwu

Poznań 25.
VII 202

S. P. K. P. K. P. K.



Deutsche Reichspost
Postkarte



An

Wm. Pan Prof. Dr. Wlad. Natanson

in

Krakau

Wohnung

(Straße und Hausnummer)

Walska 9

22 9003 III

B. Kissing. 23
V 902.

Zanowuy: teskerz P. Professore!

Drigunij serdecnie ra puzostanj mi
wykated "Inetoga i Kossiga", który z
wielkiem zainteresowaniem przeoy-
taters. Choc nie mam dostateczne-
go wyuzyczenia, aby wyrysknie zawa-
te u nim towarzyszenia historyczne
ocenie, jednakowi ogólne wrażenie,
jakkie z niego wyniosłem, jest wy-
nate i podniosła a gawożenie
tak odpowiada memu na śwat
rozgladni, że tylko wdignąć wyrazu
muszę za to, że je Pan przytęczył.

Powrota cęć pracy mej o X. Ro-
galnickim znalazła doć przychylne
przyjęcie. Inatowicz wstarczy, w. Wnuch
sienie", Boguski, Dickstein i t.
wypręśli mi umianie ra pracz,
ja kiej się podjętem. O ile cęć,

w Krakowie w jednym z tych piśmie
o niej wzmianki nie było. —
Byłbym wdzięczny, gdyby kto tam
słowo o tem napisał; nie
chodzi o mnie, ale o człowieka
którego życie i prace przypom-
niatem: Ustorem 2^{go} listopada
chcę wam przedstawić tablicę pamią-
tkową ^{z Poznania} Byłbym wdzięczny, gdyby kto
z reprezentantów Akademii lub
Uniwersytetu Jagiellońskiego
tę tablicę dnia w Poznaniu:
wziął udział w tej uroczystości,
Wchodząc, gdy u nas wyleje się
na to, aby naszą dzielnicę zwaną
czyli upamiętnić a przy tem dowiedzieć,
że przed latem pruskim nie
było u nas żadnej kultury, uciele-
szenia postaci, która dowodzi, że w
Poznaniu coś dla nauki zrobiono
już przed 180 laty, uważam

za mysl ovestling i o la tego zavljan,
 by nie sami tjeus Panariangy
 si na to yeheli.

Sredznye nje uclony P. Professor
 o' k' j'ev. Matjone

Pentaprostki

III 2006 B2

Zauważam : takawemu
 Panu Profesorowi dziękuję za przesłanie
 książki „o teoriach materji”.
 Właśnie przeczytałem nowe poglądy na
 Materję. Williama Crookesa w Wiedeńskim
 więc i tem więcej przyjemności odebrałem przeg-
 903
 21.
 XI
 1883
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541
 542
 543
 544
 545
 546
 547
 548
 549
 550
 551
 552
 553
 554
 555
 556
 557
 558
 559
 560
 561
 562
 563
 564
 565
 566
 567
 568
 569
 570
 571
 572
 573
 574
 575
 576
 577
 578
 579
 580
 581
 582
 583
 584
 585
 586
 587
 588
 589
 590
 591
 592
 593
 594
 595
 596
 597
 598
 599
 600
 601
 602
 603
 604
 605
 606
 607
 608
 609
 610
 611
 612
 613
 614
 615
 616
 617
 618
 619
 620
 621
 622
 623
 624
 625
 626
 627
 628
 629
 630
 631
 632
 633
 634
 635
 636
 637
 638
 639
 640
 641
 642
 643
 644
 645
 646
 647
 648
 649
 650
 651
 652
 653
 654
 655
 656
 657
 658
 659
 660
 661
 662
 663
 664
 665
 666
 667
 668
 669
 670
 671
 672
 673
 674
 675
 676
 677
 678
 679
 680
 681
 682
 683
 684
 685
 686
 687
 688
 689
 690
 691
 692
 693
 694
 695
 696
 697
 698
 699
 700
 701
 702
 703
 704
 705
 706
 707
 708
 709
 710
 711
 712
 713
 714
 715
 716
 717
 718
 719
 720
 721
 722
 723
 724
 725
 726
 727
 728
 729
 730
 731
 732
 733
 734
 735
 736
 737
 738
 739
 740
 741
 742
 743
 744
 745
 746
 747
 748
 749
 750
 751
 752
 753
 754
 755
 756
 757
 758
 759
 760
 761
 762
 763
 764
 765
 766
 767
 768
 769
 770
 771
 772
 773
 774
 775
 776
 777
 778
 779
 780
 781
 782
 783
 784
 785
 786
 787
 788
 789
 790
 791
 792
 793
 794
 795
 796
 797
 798
 799
 800
 801
 802
 803
 804
 805
 806
 807
 808
 809
 810
 811
 812
 813
 814
 815
 816
 817
 818
 819
 820
 821
 822
 823
 824
 825
 826
 827
 828
 829
 830
 831
 832
 833
 834
 835
 836
 837
 838
 839
 840
 841
 842
 843
 844
 845
 846
 847
 848
 849
 850
 851
 852
 853
 854
 855
 856
 857
 858
 859
 860
 861
 862
 863
 864
 865
 866
 867
 868
 869
 870
 871
 872
 873
 874
 875
 876
 877
 878
 879
 880
 881
 882
 883
 884
 885
 886
 887
 888
 889
 890
 891
 892
 893
 894
 895
 896
 897
 898
 899
 900
 901
 902
 903
 904
 905
 906
 907
 908
 909
 910
 911
 912
 913
 914
 915
 916
 917
 918
 919
 920
 921
 922
 923
 924
 925
 926
 927
 928
 929
 930
 931
 932
 933
 934
 935
 936
 937
 938
 939
 940
 941
 942
 943
 944
 945
 946
 947
 948
 949
 950
 951
 952
 953
 954
 955
 956
 957
 958
 959
 960
 961
 962
 963
 964
 965
 966
 967
 968
 969
 970
 971
 972
 973
 974
 975
 976
 977
 978
 979
 980
 981
 982
 983
 984
 985
 986
 987
 988
 989
 990
 991
 992
 993
 994
 995
 996
 997
 998
 999
 1000

Postkarte



An



Herrn Prof. Dr. Wlad. Natanson

in Krakau (Krakau)

Wohnung Wolska ul.
(Straße und Hausnummer)

22 9003

Honowany P. Profesor P. 907/1. 1/2.

Teraz parę dni Donosteu diela-
nowi Wydziału filozof., prof Smolekew-
skiemu, ię pacyka z Hamburga prze-
doz z niemieckiemu pracaui aktom.
Prof. Graffa wysłana już do i dawno.
powinno każda dzień do i na niemie-
prezyczenia. Drob atygu ateu od Uhera-
chungstelle des II A.V. w Wroclawiu
ię zreasidowane przez ten cenzur wojenną
drug oddane zortaly spedytorowi Tarske w
Wroclaw. z należytym adresem: powodem opiniaui
byty wty tyllu. Aufertigung der Zallpapiere und der
pulvercheineser der obereina Güteroparte.

Handwritten note in the left margin:
Kontrollen des Prof. Graffa
nicht mehr.

Postkarte

58. J. Chłapowski
Posen
Gartenstr 13-

Przepraszam, że mogę
nie zaskazać wysłać
takie i winny mi przepak
i same publikacje
było to, że byłoby to nie-
racownie przedłożyć przez
niewygodę przez wzięcie
arabów kradzieży
Pr. przycisnąć i agnosc do
wydania, słowem, że taki
półkolego Newcomba Ashonaw



Wny P. Prof. Dr.
Wlad. Natanson

Krallów (Krallau)
Studencka 12-

82. 9003 III

My dear mother
I have received your
letter of the 14th inst.
and am very glad to
hear from you. I am
well and hope this
letter will find you
the same. I am
very much interested
in the progress of
the war and hope
it will soon be
over. I am very
much interested in
the progress of the
war and hope it will
soon be over. I am
very much interested
in the progress of the
war and hope it will
soon be over.

Bytanie. Dr
 walpycie Bru-
 cca mtrawie
 na jistidna pr-
 dbruj mtrawie
 jistie de o trdrij
 malecennim slo-
 mmit dtrawie
 mtrawie mtrawie
 mtrawie mtrawie
 96. —

mtrawie mtrawie
 mtrawie mtrawie
 mtrawie mtrawie
 mtrawie mtrawie
 mtrawie mtrawie

Strophe nicht
Name in der
nur möglich ist
Vergleichung der
Möglichkeit der
für die Welt
Liebe nicht mehr
nachgelassen wird,
den Weg der
Name in der
Gibt mich

Die Welt der
die die Welt
Name in der
Welt der
die die Welt

KASYNO NARODOWE/

KASINO NARODOWE
 Warszawa
 1910
 1. 1. 1910
 2. 1. 1910
 3. 1. 1910
 4. 1. 1910
 5. 1. 1910
 6. 1. 1910
 7. 1. 1910
 8. 1. 1910
 9. 1. 1910
 10. 1. 1910
 11. 1. 1910
 12. 1. 1910
 13. 1. 1910
 14. 1. 1910
 15. 1. 1910
 16. 1. 1910
 17. 1. 1910
 18. 1. 1910
 19. 1. 1910
 20. 1. 1910
 21. 1. 1910
 22. 1. 1910
 23. 1. 1910
 24. 1. 1910
 25. 1. 1910
 26. 1. 1910
 27. 1. 1910
 28. 1. 1910
 29. 1. 1910
 30. 1. 1910
 31. 1. 1910
 32. 1. 1910
 33. 1. 1910
 34. 1. 1910
 35. 1. 1910
 36. 1. 1910
 37. 1. 1910
 38. 1. 1910
 39. 1. 1910
 40. 1. 1910
 41. 1. 1910
 42. 1. 1910
 43. 1. 1910
 44. 1. 1910
 45. 1. 1910
 46. 1. 1910
 47. 1. 1910
 48. 1. 1910
 49. 1. 1910
 50. 1. 1910
 51. 1. 1910
 52. 1. 1910
 53. 1. 1910
 54. 1. 1910
 55. 1. 1910
 56. 1. 1910
 57. 1. 1910
 58. 1. 1910
 59. 1. 1910
 60. 1. 1910
 61. 1. 1910
 62. 1. 1910
 63. 1. 1910
 64. 1. 1910
 65. 1. 1910
 66. 1. 1910
 67. 1. 1910
 68. 1. 1910
 69. 1. 1910
 70. 1. 1910
 71. 1. 1910
 72. 1. 1910
 73. 1. 1910
 74. 1. 1910
 75. 1. 1910
 76. 1. 1910
 77. 1. 1910
 78. 1. 1910
 79. 1. 1910
 80. 1. 1910
 81. 1. 1910
 82. 1. 1910
 83. 1. 1910
 84. 1. 1910
 85. 1. 1910
 86. 1. 1910
 87. 1. 1910
 88. 1. 1910
 89. 1. 1910
 90. 1. 1910
 91. 1. 1910
 92. 1. 1910
 93. 1. 1910
 94. 1. 1910
 95. 1. 1910
 96. 1. 1910
 97. 1. 1910
 98. 1. 1910
 99. 1. 1910
 100. 1. 1910

Handwritten text, likely a signature or name, written in cursive.

Handwritten text, likely a signature or name, written in cursive.

Handwritten text, likely a signature or name, written in cursive.

195

minutes.

[illegible]

1864
 1865
 1866
 1867
 1868
 1869
 1870
 1871
 1872
 1873
 1874
 1875
 1876
 1877
 1878
 1879
 1880
 1881
 1882
 1883
 1884
 1885
 1886
 1887
 1888
 1889
 1890
 1891
 1892
 1893
 1894
 1895
 1896
 1897
 1898
 1899
 1900

Warszawa, dnia 9 XII 1933

196

Wzrogiody Panie Profesore!

Z pewnem opóźnieniem dosłatał listy
Jolce Sausowej Pana profesora do prof.
Romera w sprawie wydawnictwa „Świat i
Życie”. Szczerze - jaR Pan Profesor zechce
moje taskawie pomyśleć - wydawnictwo to jest
moim ukochanym dzieckiem, wszystkie moje miłe
słowa pod jego adresem poświęciłam sobie za-
liczyć na mój przedwzyszkim osobisty rachunek.

Proszę mi wybaczyć, że listy te wręczyły
miu bardzo. Mam z tem wydawnictwem tak
nieumownie wiele kłopotów i tyle utrapienia,
że chwilkami zatracam już zupełnie możność
oceny, czy to wszystko razem - jest cokol-
wiek warto. To też słowa uznania

Z ust Pana, Czczyduy Panie Profesore, do-
daje mi naprawdę słuchy. zawsze już me uci-
syłam się czemuś tak szczere i serdeczne, jak
właśnie temi listami.

Byłabym bardzo szczęśliwa, gdyby mi mogła
dowiedzieć się, jak obecnie zdrowie Pana Pro-
fesora. Listy Pana Profesora ~~do~~ p. Romera
są tak miłe i zachęcające, że może zdobyć się
kiedys na odwagę podadres mego najbliższego
pobytu w Krakowie niepokoić zdrowie Pana
Profesora moimi odwiedzinami.

Proszę przyjąć zapewnienia mojej prawdziwej
ceni i najgłębszego poważania, z jakimi
zawsze pozostaję

Anna Chorowitowa

197

25 Mount Ararat Road
Richmond Surrey
Nov 30, 1901

Dear Sir

I am sorry to hear
that the packet of papers
has not reached you.
They were:

- 1) "Changes in the dimensions of
elastic solids due to given
systems of forces" (Cambridge
Philosophical Transactions Vol. 15,
pp 313 - 337)
- 2) "Longitudinal Vibrations in
solid & hollow cylinders" (Phil.
Magazine, April 1899, pp 333 - 349).

3) "Elastic Solids at rest or in motion in a liquid" (Proceedings Royal Society Vol. 68 pp 235-246).

The papers were rolled up together, wrapped in a white sheet of paper. This bore the same address as the postcard which you received, & was posted at the same time. The wrapper did not bear my name or address.

The packet had been weighed & is believed to have been sufficiently stamped.

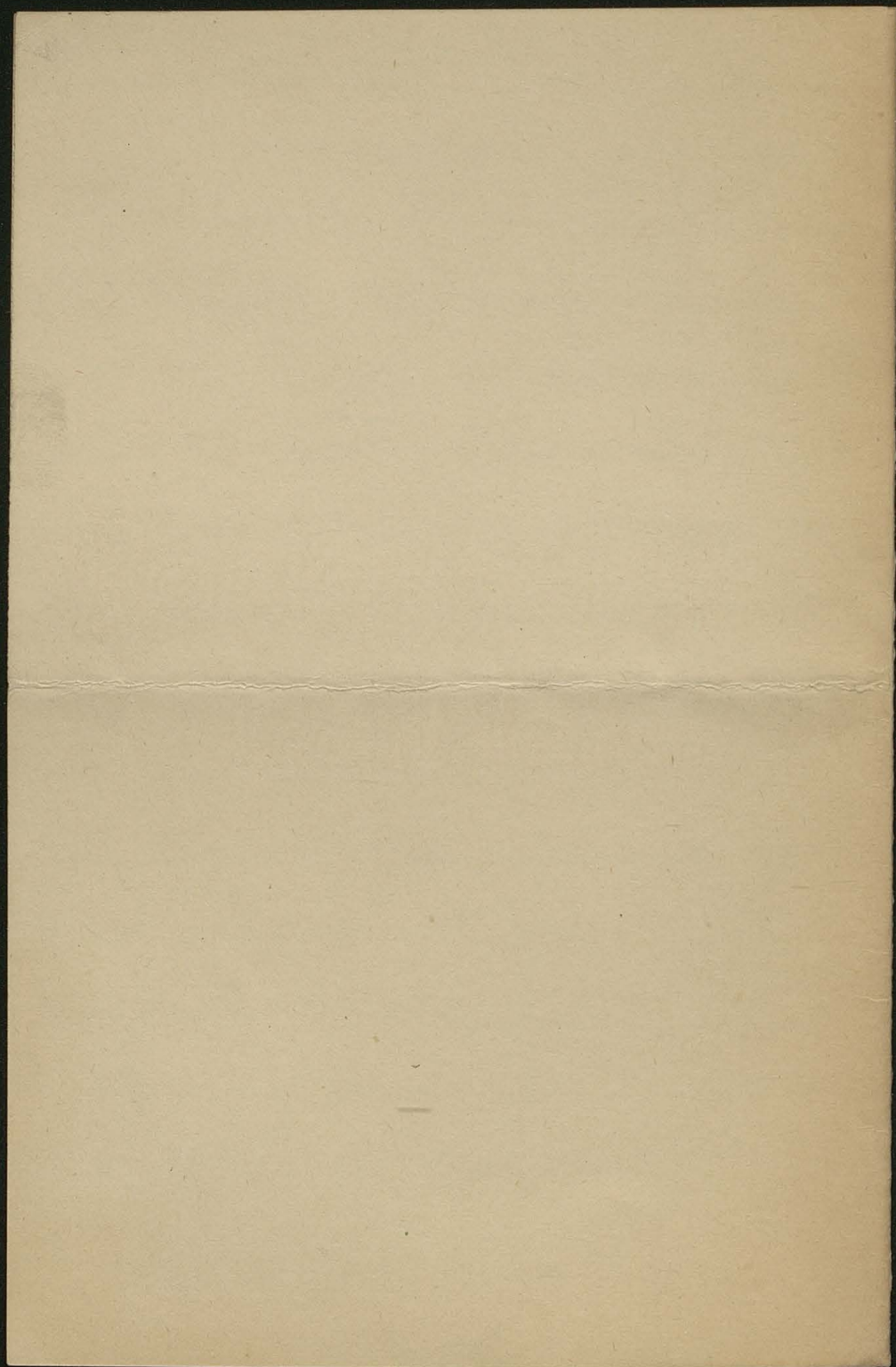
I have informed the Richmond post office of the facts.

I have a considerable number

198
of copies left of the two shorter
papers and have accordingly
sent you ^{further} copies of these in
a separate envelope.

My separate copies of the paper
in the Cambridge Phil. Trans.
are unfortunately almost
exhausted.

Yours very truly
C. Chree





AKADEMJA GÓRNICZA
DZIEKAN
WYDZIAŁU HUTNICZEGO

KRAKÓW, DNIA 13 maja 1925 R.

Nr 27

W odpowiedziach należy powołać się na Nr. powyższy.

Do

J. Wielmożnego Pana

Prof. Dr. Natanson Władysław

W

K r a k o w i e

ul. Studencka 3.

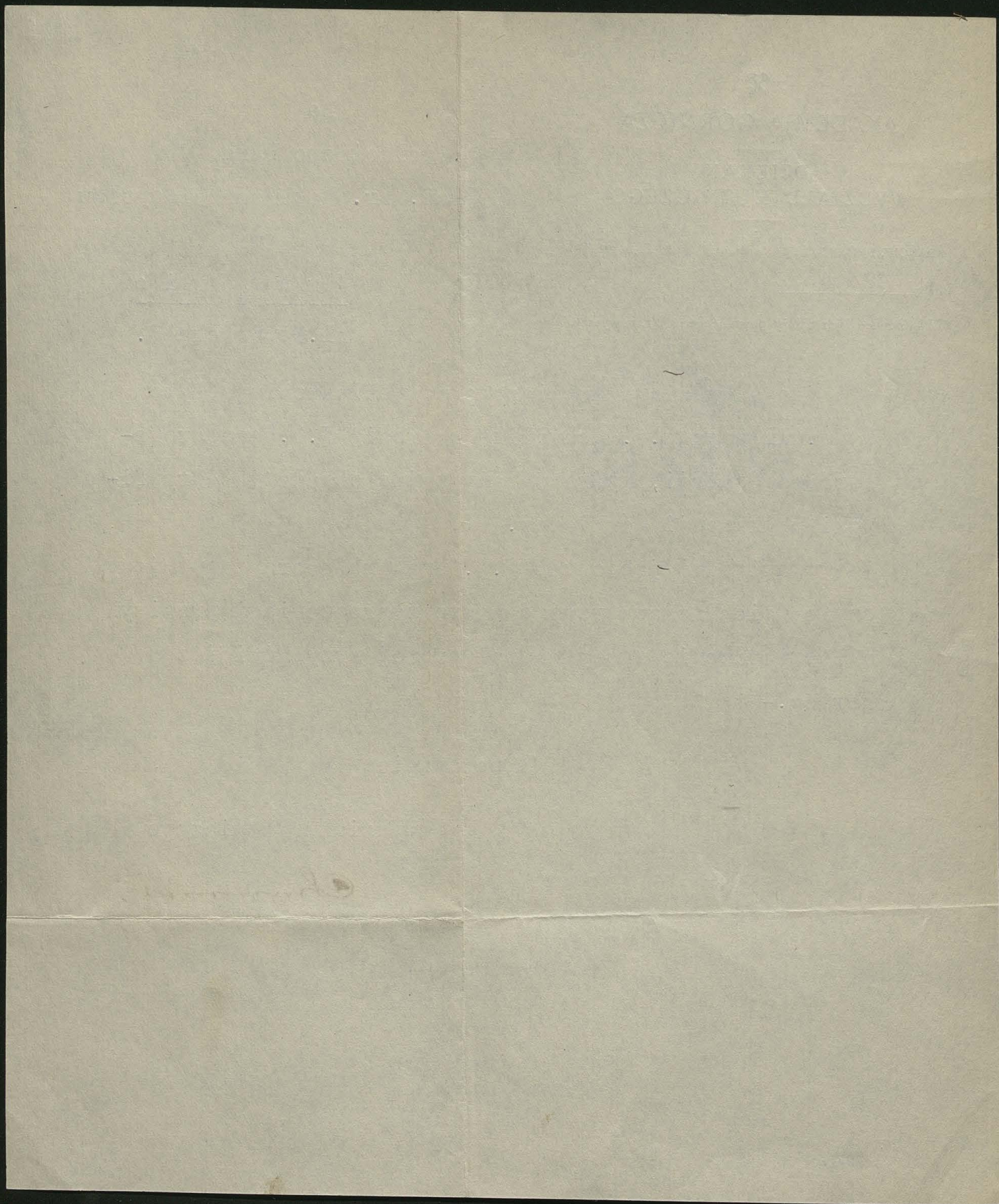
Rada Wydziału Hutniczego na posiedzeniu odbytem w dn. 11 maja b.r. uchwaliła zaprosić J.W. Pana Profesora do Komisji, która ma się zająć obsadą katedry fizyki w Akademii Górniczej.

Zawiadamiając o tem J.W. Pana Profesora zapytujemy, czy będzie łaskaw przyjąć nasze zaproszenie i prosimy o potwierdzenie zgody na załączonej przy niniejszym kartce.-

Z poważaniem

Dziekan
Wydziału Hutniczego

Chomiński





AKADEMJA GÓRNICZA

DZIEKAN
WYDZIAŁU HUTNICZEGO

KRAKÓW, DNIA 15 czerwca 1925 r.

Nr 34.

W odpowiedziach należy powołać się na Nr. powyższy.

J. Wielmożny Pan

Prof.Dr. Natanson Władysław

W

K r a k o w i e

Stosownie do porozumienia się, ośmielam się prosić J.W.Pana Rektora o łaskawe przesłanie przez oddawcę niniejszego wiadomego tekstu, co do kwalifikacji naukowych Pana Dr. Jeżewskiego do protokołu Komisji.-

"Szczęść Boże!"

Dziekan

Wydziału Hutniczego

Chomiński

1. 1. 1914 r.

Wojciech Kozłowski

Wojciech Kozłowski

Stwierdzenie co do posiadania
L. W. Kozłowski o własnym posiadaniu
niezależnego od państwa, co do
Kozłowski do państwa Kozłowski.

Wojciech Kozłowski

Wojciech

Wojciech Kozłowski

Wojciech Kozłowski

EDMUND CHROMIŃSKI

ma rozrzuć złożył J. Chomiński
Panu Rektorowi uprzejmie podziękować
za przesłanie informacji.

Kraków 9/6 1926

NOTHING TO ME

Świąteczny pamięć!

Z całej duszy, z całego serca spró-
 szę podać ci najwspanialszą świąteczną
 pamięć na Jego dla mnie dobroci,
 na którą, do pracy, do serdeczności
 i do wszystkiego. Nie mogę wyjąć
 z siebie wszystkiego. Wskazuję, pełen
 i doświadczenia przetrwał by podwójnie,
 wód w gwałtowny wstrząs chłodziw
 wypłóci 25 kapek, - przysięgam

też sprawi o dzieła.

Raz, jesie na wyszku - Buj
reptai'!

Wgrany prawowiersz i ciemni
sta i ciemni i ciemni
pudgany oboje.

Juene adamy i wdrimay

Legh (hymn)

9/1 1910

ay

For a further 20 years

For a further 20 years

captain

My dear

the Secretary

of the

of the

of the

of the

of the

of the

of the

of the

of the

of the

of the

Kosów 20 Lipia 1910

Scnuwony i Duzi Panie!

Ładny ty stróty dzień i po
 dricowan czerpliwosc' desnu,
 ktoruun ty wie mudi paros'
 pasac! prostan 2 wie łog
 czelewońig my tyś opisz
 obchodu grunwaldniogo i roku

is bards, zèn, so na wlosne oey
wò ogle d; byten, jednak tã
ròt trójny, zè wyprzedzi
jan wof p r z g m trãen.
W puer wue puer d y rãen
p r wam w tãta, a w rãen
wery tuj d y w d i c rãen,
w atã rã rã rã rã rã rã rã rã
w e ; w o l p o b y t rã m y
o B a l z a t a , a t rã p o t rã i c
w p a u d r i e i i e l e b y m y z

bez porań wania my idę i
 ser płoszyć wpatry, ale wie
 ma ty, o Dickens, Serce
 i dobrej, pewno miłosć do
 ludzi usłucha!

A co u pana Hyda! Jan
 inoż? czy bawo pan ty
 miedzi? Kedy wesołość
 będzie pan mógł wyjechać!

Serce myślnie Ami;
 wygany bawo Serce

Leucon pectus Leucon
i. Drogum Leucon

Leucon pectus

Synchroonatus

Košar 3. Srpnja 1910

Pravom i drugi pamt.

Baru, baru ra liht druzje. Mo pa
to smetku pomejbe, ie ni va sui,
ek va typosie lewio pame skauu.
Aty puyrajmy chri an vilke typosi
uoft pame wretai i iori. huu po
wotruu wretugi! Apas li pame
leau unwa? ay unwau dourouu
i unay i vapauu potterga? Ay
pau wie, ie, po puey touu liht
pau triu, jameu pame sadwouu, a

rozej nie zawracaj, bo niewiedzę tego
wstręciła, nie ustąpiła moja natura, tylko
ciężko ci, że pae woli do tych
bardzo wzięła, a was notawasz, bedzi, ta
który więcej myśleć; nie pae raz, do
ie my bardzo rzadko schodzą do
podziemi obywateli, - o niewiedzę
to prawda, ten głębi, że sam, serce
wyobraźni i ciemności, widać do podziemi
obywateli schodzić nie umiemy; -
myśl moja, która straciła ten ciężar,
rwała się i brykała, - my to a braku
notawej siły, my a braku woli. proste
to nie, paei jedynemu, ten otwarcie
ten defekt swojej myślowości
uwaga, i wie pae, co mi w myśl

przy dołzi: oto, ie, powie wai cwaeria
 tyho cyta fuka dopowaiwa lawey trebie,
 s.j. lego, cego sam wowa, wije po osten
 ledzi, tam sahoo i adam przy lgnalau
 do pawe, jaby rekiyjiwie ogoty
 w pnu nie tyho silatshy wowa
 re, ale gshwy, wylivle. Niek
 ai pue wybauy uoy stowhi. —
 Jednem i gshwy powowu, ale
 sthwy wabowu s.j. wy przyj
 wotedy w Kowuie, byta gshwy
 swowowu, ze auidrowu, au gsh-
 bowu wylivle w uowu; a pichu
 powowu to wotedy przyj, to sta-
 ter, iem ostetenui rowest w pue-
 rowuie, ie wotedy przyj Kowu-

detów toż tam dośrodku my się co
nie było! W, ran, rano, czołowa tam
nas te wyjecha! --- Flotów nie parsi
w tym roku nie było. Huiy, - syprai
nie było; był mój, i z parsi dret
syprai wyjechał. Stąd nie było, ale
wypłynął wódz, pociąg, mój
nie był u niego w domu!

Oweż przyszedł tutaj. Pociąg
długo. Jest tam i dret, i
który się wyjechał. Lubił wyjechać
a więcej dożył u niego w sposób pocią-
gowy. Toż się, i Lubił wyjechać
i toż się nie wyjechał.

Jeżeli się nie wyjechał i wyjechał
pociąg, pociąg, pociąg. Kubański
pociąg przyszedł. W tym obrotach
pociąg przyszedł.

Košice 15. septembra 1910

Práve, drahý pane!

Ja si som nikdy nebol!
 Či to je vaša veľká chyba pred
 rozprávaním vyprávam, že nie som
 muž vyjateri, aby odtiaľto
 šiel som po vašom, nie
 kradnuti! Moje pan, vami

pytalo na myśl? Oho, i, jeśli
pamięta skądś na Węgry jedne
leżące, to powiem ci
wtedy wiesz, że tam jest
my i wy, ale to nie jest
pamięć, tylko cię wiesz,
kiedyś dobiegł wy, a
i tam, w naszym polu, tam
my myślimy, jest piękna
wiedza, bo cię powiem
za chwilę! pięknie, i
pamięć to myśl, którą -

niet is per overlijen! Zo menen
 zij lef, fortuun per Kosa
 opfueren; wistely, wie nog re-
 dy was t'ge ~~Heere~~ Krowen, t'ge
 zij do Wastaney a Hantay na
 ty hant passadly, as fortuun
 do we Cwota rinduney
 wotigz Oje, alvays wistely
 per lef mit, - wistely 79
 let; zwerly t'ge do Podman
 cas rovwistho, a rinduney
 idvies per tuer t'ge.

Bogdanowie, ty par rany, Po-
wasowich, - has no to miety i w
miejscu stawow, nalezacy do tych,
ktorych niezmiennie stawow, ty
do myslacych wojny, wii mowoy
ych; tak wiec ty wazie przymo-
wog; iymy to kumtost ple-
nowanego, atiny erysto, mowoye,
mowoye niezmiennie przymo-
wog.

Pawie rany, przy mowoye niezmiennie
ty spowoy, toby pan byl wiec
mowoye wnow. Daj wiec, pan
mowoye!

Wymow Daj wiec przymo-
wog Daj wiec przymo-
wog Daj wiec przymo-
wog

Dziadkowskie, p. Międzyrzec

3 Września 1910

Kamoway, Drogę Państ.!

Łódź państwa dostać mnie 2 corok-
wies opowiadania, bo odprężył sobie
na ul. Światowidzkiej, i rad oświadczyć
go dopiero tutaj. Może to nie, a
może nie, może nie, może nie, może
zapomnieć o ostatnim liście
wskazać adres! Nie mogę

pan, jak sedzenie ty niechcisz,
i panu lepij, i c ty panu jci
pachadzi more i niechcisz
ty na wyjed! Jednie ty ty ty
pan obroca? Myli, i panu
ty ty - Krosowce wsiety,
a ty ty, ty ty ty ty ty ty
ty o kory 2 wrota wrota
o panu, - bawis ty ty do 25 ty,
potem baw ty ty w War
Krosowce (adres wty, niechcisz
w Krosowce: Jasna, 14). Do

Krasowa chrobron powon'ci' pui
 2-3 paitrivicke, bo kucbe ty
 boni agric' w wie szumie,
 a uoi ch, rity to wyszysto
 robia same zone, ktorej
 i tak niewiedza w serce bopie
 po opieszczenie Warszewy.
 Dobrze ty pui na togo w
 roboty, uoi i. w ten mui
 uoyui skony woi, a
 uoye: Kosiow a ten mui

zakos'ni webasto paucji. 'W
 tróscie ne pognacie R. Wolff -
 pauc jęte, od atorego tj. sword no
 ten, ie tj. pauc reaystivie
 usów lepiej; ale, pauc dęji,
 cęby wóte tj. pauc lew; dęby
 nie wóte dę spó'w'ic' tj. w ten rónu
 z pauc dę do Kóscuwa? Lówce
 to Matka swoj Hóscuwa, ie wóte
 opęstacine "obowięzanie" pęst wólcuwa, ót
 wólcuwa: Matka wie Hóscuwa, pęst dę i wólcuwa
 ót dę i pęstacine dę wólcuwa. Pauc
 dę, wólcuwa i tj, ie i pauc do tył tył
 nalcij (radzic uwa), które z obowięzanie
 pęstacine w pęstacine - z pęstacine, ie wólcuwa
 pęstacine o dę pęstacine obowięzanie! pęst
 pęstacine, ie to pęstacine, i dę wólcuwa, dę wólcuwa
 pęstacine dę pęstacine Lólcuwa

242



Warszawa 22. X. 1900

Perdome i uam
 jamp wetrych
 Drogim panu
 przyta
 Szanowny
 Sgnkranowob

Wieluoiu pan
 M. Natanson

w Krakowie

ul. Studencka
 Sam W. Tacy



Syriadkowskie

poczta Międzyrzec

24. 8. 1911

Szanowny i Drogi panie!

Dawno, dawno mieszkałem do
 pana pisać, ale nigdy byłem w
 takim gniewie, że trudno było co-
 kolwiek zrobić, a nawet napisać:
 oto ojciec mój odwiedził w tym
 roku 80^{ty} rocznicę Urodzin, więc

do pracy p. Opatkowski
Hrady oddajemy w rękę państwa
specjalizacji tej tutaj wskazywać,
tj. nas interesować bawi i historia,
wskazywać, naturalnie, z wdziakiem.
Tęsi dopiero prostotą i w
jaśności i równości i obiektywności
pewności zabieramy się do roboty,
do dalszej pracy nad kursami
historii literatury; wtedy jasno,
jako, przygotowanie kursu ob-
szerego, uniwersyteckiego, ~~nowo~~ ma-
terialu nowość pod ręką, - a i pętlą
się po prostu i wstępną! Tylko

Wystawiam do Ciebie, jak zwykle
 wszystko, co jest w domu, co jest w Anglii.

Sam nadzaj tutaj pracy, historycz-
 no-literackiej: tak Father podda-
 li cięższym myśleniu i oglądaniu,
 a tu cię i cię i cię na ty i cię
 z cięższym myśleniem i cię
 do cię i cię. Cy to nie zabija sa-
 modzielności? Zauważ sobie
 to pytanie zadane!

Dziś pamięć, nie pan, nie ja
 literackie nie musimy sobie
 pamięć wystawić i cię, cię
 w głąbi i cię i cię, w cię

cewni naukowej! I tak być może
pauz robacznym na college'ach!
Muszę do dziś dzień swobodnie na
wsi, ani ani wstąpić kłopot — ale wyjechać
wobec sobie, i tu uciec, pełn
pełn, może już wstąpić do państwa
do pracy — — — — tylko strona,
i wstąpić polskiego społeczeństwa,
które ani moralnych, ani umysłowych
wychowania do tego pracy
nie daje!

Średnio to 10 parów —
od czasu do czasu dojeżdżają bryki do
Warszawy. — Dzikie i całej duszy
za list i serce, bardzo serce
pamięć. Dzikie i całej duszy
bardzo odważne. Polakom

Szatkowski $\frac{26}{x1}$ 1911

Szafi: Szamowicz pawie!

pięć, pięć do Krakowa, białe są tak
 ze swymi listkami zamocowanymi, nie powinny
 być już używane ² do Karlsbadu wyjechać:
 do Krakowa powrócić! Ale co możemy
 teraz, o ile możemy, zrobić, to w

co budować nowe wieprzysławiany,
wyjeżdżać do Karlsbadu? Czy może być
coś w rodzaju obserwacji? Byłoby to nie-
dobrze wieprzysławiany wyjeżdżać, ale i
na pewno byśmy mieli Drogę pami-
łan: w ośrodku na dzień, dzień Welt-
schmerz! Wre pami, ie wie wla-
to wie być wieprzysławiany, w wieprzysławiany
była francuskiej, wieprzysławiany wieprzysławiany
tak o Maupassant'ie, jak o pami

- w ostatnim liście; ale kiedy bierze
 tyle tylko tak głośno brzmie, co się widać,
 ale warunek i tak wieloletni --- patrzy-
 wiały, aby tak właśnie na Maupassanta
 patrzeć. Ma pan super, i stosunki,
 z tego powodu, które są takie, że
 mnie i wy tam powie ci panu toż,
 i tegoż głośno tej stosunku, bierze, lecz, a
 może bezuważnej natury; ale, więc
 nie dajcie, Książce panu wyborny, - czy
 nie poprosił pan ostatek bledu lo-
 gicznie, dobrane: "Czy można ci dowieść,

że on skai czył na obłąkaniu? "Jeszcze on
skai czył na obłąkaniu wie ślota, ioby tu
strasnie cieżko nad tem, że natura jest
besuemowana, - ale ślota, że tylko całą
w naturę podpatrzył, że był chory - przy gorączce
był i i myślał! Mnie się wie, że petruin
i optymizm to niepodobieństwo myślowej pracy,
ale uroń, przysposobi etc.!

Zamek i z Hainy, w 10 dni w Kermore;
ci wójsko i z powrotu - zapewnia do
pro 15 - albo 17 bed. Nigdy tu nie ma
prawy, jak na wójsko - z temis tutejszym
i z temis zapewnia.

Sedzenie, Rozmowa wygoda Sogran

Jeżeli przetrwa

Jeżeli przetrwa
F. K. K.

217

CARTE POSTALE

Correspondance

Tous les pays étrangers n'acceptent pas la correspondance au recto se renseigner à la poste.



Brauerei : zwei, zwei.
 Das in Berlin, ein
 sein in fortgesetzt
 wasser in drei wasser
 in wasser. Wj. brauer
 brauer 202 ein in
 sein in wasser
 wasser : brauer
 Kosin 4/7 1917 Leinwand

W. P. P. P. P.

W. N. N. N. N.

in Krakow
 ul. Studencka 3

4344. PARIS — Notre-Dame

Bêtes d'amortissement
à la Balustrade des Tours



Wigzellena 3. 8. 1912

(Warszawa, Jasna 32)

Szanowny i drogi panie!

Bardzo, bardzo droższemu panu
 za list dziękuję. Ale wielkie panu
 sobie wystawi, że się go otrzymał
 już nie w Kosowie, tylko tutaj,
 w Wigzellenu. W Kosowie

bawitau nypitau pręci dui,
otrywaŭ bauwieu, uwaŭmaŭ!
o wy padku, jaci dywa mago
spotkaŭ: otko graŭce z lwoŭ
w piŭtko, potknaŭ ŭj kaku,
wie sypit lwoŭ, ie z lwoŭ
mago - dui kosi pomyŭej
kostoŭ pęty, wa duiŭie pęty
tylu w ugi, kaku, ie pęty -

nie dzieje się nic byle, i nie
 opokumek był. Także po
 to drugi pan, i po okazywaniu
 tej wiadomości przenieśli się
 i puszczęli się tutaj. Złagodził,
 i wreszcie już we wstępnym
 dworku, a puszczęli się
 więc już opokumek będzie
 widać, a za parę dni

wszystko już done i zapomnia-
nie - po'a wazacy straconych!
I mnie takie jest Kosmos, który
zawsze mi w sercu tak brzochni
niech!

Au paisek w tęgich? Pan
znowe zapomnia "odpowiedzi" po
swójemu ???!

Bawimy tutaj do końca tropie-
nie Mieszkis pedwiny w polski
(a niej do Chelwoszy) do
miejsc Botricus.

Sensu, w, serce wny wyney
fuzji pan i znowe odnowy
pan. Ch.

Warszawa 29. 8. 1912

Pracownicy i bracia państwo!
 Sprędy podnieśli się i panna
 wawerska, iż Borku
 nie było ze mną w polu-
 waniu!! Jestem przegawien
 w Warszawie - puka
 puka puka "by Łosm-
 czeru upi," ze uchy mi-
 ły - w łogje ukr-
 tane nad uszytku
 słony mowione.
 Terazem pomyślnie bopu
 puka puka Łękaunowa

iiber Berlin



Mariusz



220

Mr. M. Natanson

Kraków

~~Scherensinger~~

~~Stradnicka 3~~

~~179. Krasne Raklaan~~

~~Hollande~~

Kraków

Kościół N. Panny Maryi.



Jasna, 32 w W-wie

Warszawa 15/g 1912

Scenarzy: Drogę pamił!

Drogię srodkiemie pamił
 tak wtył bż, ale pamił mi, bo
 wtył is pamił de mił bż
 ostakim rakteryż wabł, bż
 wś ostakim mił rakteryż, pamił
 pamił w pamił wtył wtył.

U nas jest wszystko dobre i
Bolszem ubytej jeszcze kasy, ale
jest miłe poprostu bieżące
do nas, nie polecamy na
kurację, a wiesz
jedni kumy. Wobec
zmarowian i walczy z
kumy go ai do o jsi-
dowiska na wsi, aby um
wyraźnie ci wapić

cras, który pociąga.

Wie pan co mi przychodzi na
myśl? O, ~~to~~ panie strasze-
nysty! Krasne jest to
wodnoywoje, tak świątne,
iż śmola, ... i pan pod su-
kamenty frędzeli, zamiesz-
czy swobodnie autorem; albo
miej, jedno drugie, nie
przeobraża: panie panie

Carte postale

Correspondance

Mouves 20/XII 1912

Stamawany i drugi pami!
 Dwa tygodnie pami tutaj biedy i re-
 chowem ty wronem i stajem.
 Wrocie na wron wronem, ale
 wa kumpie nie bosc w Krasnowie,
 wrocie pami wronem pami
 dorem pami wronem i wronem
 wronem i wronem
 wronem wronem
 wronem wronem



223



Maryja

Mr. W. Natanson

Stwierenska, 3
 à Cracovie

Autriche

2115 MONTE-CARLO — Avenue de Monte-Carlo et Hauteurs de Sainte-Dévote
S.R.A.



Kraków 5 Wiosna 1913

Pracownicy i Drogę Pań!

Jestem, naprawdę, wdzięczny za
pańską robotę, za pracę, i ten
bardzo wyrozumiały, że się
dopiero, już z Krakowa, nie los
pańską pracę; ale, naprawdę, to
nieśwież na robota pańską co

do zdrowia słoni, teraz nępr
sai mogą opowiad. powierai
górke cygle li puchotarka, a
warznie i angina, wóg. kucha bō
dokonał operacji w ucie - tak
przejmując lekane ornat, ie
"moie" przegane tego wog stwip
słoni w zbyt wysnial kamol
nosowych! Teraz, mi wogystat
to robione; ay li ston polepszy,
obserwuj! A rezultatem tego jest,
ie iwe rosta a słoni w

Warszawa, a ja przenie-
 tutaj Borkana, aby oddał go
 do szkoły i przepisał go
 w przesyłce do dnia 19-go
 wegrzynie. Wpłynął do ty-
 go dnia z Maury, jedni-
 do Zakopanego, Borkana na
 dwa tygodnie oddał na stację,
 a tam pozostawiając go, jechał
 na tydzień do Polonii.
 W Krakowie jedni jedni.

Widerstehen Klauensnig, als
hens zolaten; wie abiraten
ly, bau... wie wird es sein!!

po Kosciuszko wiegt ty, per
Zawro, Zoskule, - uowosykt
wie bne ci sei Zopetis do
praz, sei opytymy is is -
weg!

Zoskule Zoskule: Kstamen
Zoskule Zoskule Zoskule
Zoskule Zoskule Zoskule
Zoskule Zoskule Zoskule

Zoskule Zoskule Zoskule

Kraków 11/VII, Salon J. Wentzla

Lgromadreni Cajtgenosi pnesyazis
 Kochanenu paim serrene pordmord
 uie i serrene ijaceni's pavoroti's dnoze

X. Dr. Pawlinski

Przy Mycielski.

McGraw-Hill
F. T. McGraw

Συλλογές

Wilkes *Reichenow*
= *W. H. H. H.*

R. Dybowski *Handwritten* Idwif.

Władysław Abraham

Herbert

Kenortan Kenyairan

Engelmann

Heinrich
Kreutzfeldt



Wielmożny pan
W. Natanson
wym.
Wolska 8

Rkp 9003 III

Kalisz 29 Września 1922

Przeuroczny i Drogi panie!
 W drodze do Kalisza
 dwie dni temu otrzymałem Re-
cyfropoli tej o przedwyż-
 szej wyborze pana
 na Prezydenta. Niech mi
 wolno będzie złożyć do
 grona Pana, kandydata

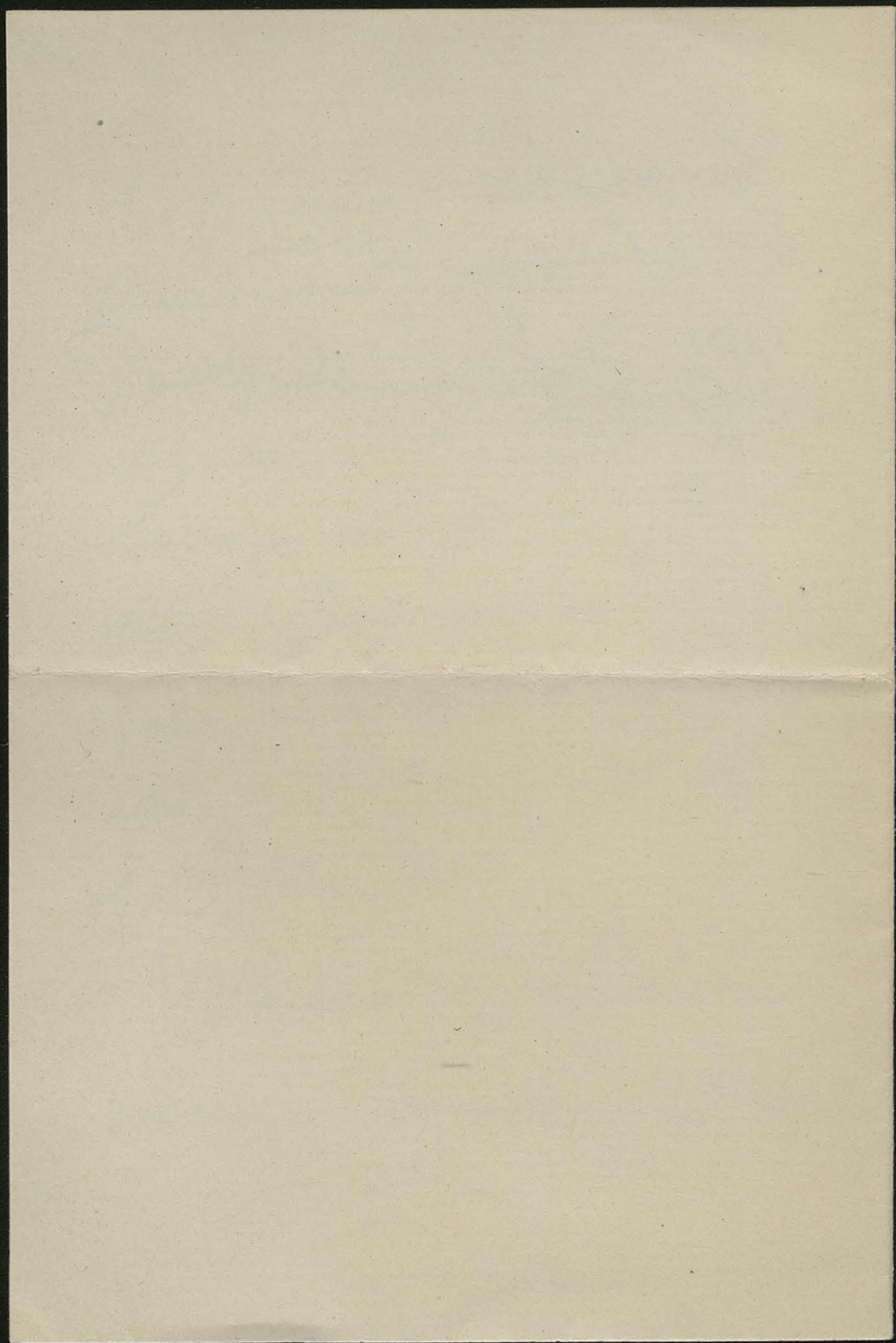
historie, tebe
poučování. Nic
přes stříh, k, ko-
rystky a vložu, utro-
lovu. Ni přes pau-
duz propnadu-
gals se chytí a po me-
ni, a potě v Berlín,
do Bibliotek.

Tebe
Dni Dny pan

Presyle

James Allen

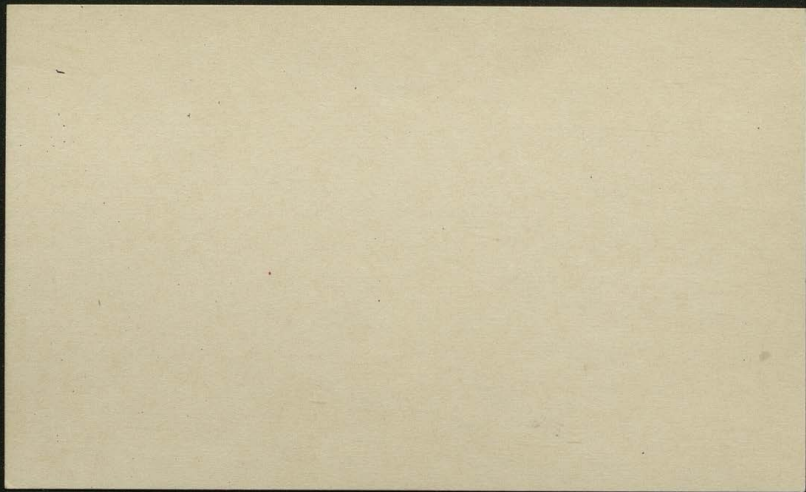
Spencer Knapp



Spelchramowski

otwórz korespondencję i zapytaj o
zapisanie i numerowanie.

24.12.1932



Košice 24/2 1944 [1939]?

Prerubený: Drogí pane!

Nie mienim pan, keď bolo
 sje univ. systém, aby bol v škole
 v Bratislave, a pokiaľ by sa
 na Lúke, - i pan Boris Zolotarev,
 ie univ. časník, aby bol!
 Druhá do októbra - v Bratislave, Lúke,

ale i baro, baro serce. Cześć
jestu, czy hej, a stawię sobie
pauzę, proszę - byście nie
niemniej, że będzie słowno!

by Ochronie baro by było!
Nie wiem, jakie o tym mówię,
czegoś ~~nie~~ dawno temu, - jest on
do mnie baro niespokojny,
ale wstyżcie się, nie możecie
czy to słowo, czy cokolwiek
woli.

Cas probuie swego w Kosciole
 swannej srodziny, bo mi oswieca
 ktos do swego; dzies; co mi
 5 listowic bierze puzestel puz
 Kosciole - wchodzi, wity; i puz
 puzni puzi tam nie bierze. Niech
 i puz niech a Kosciole puz
 wazpocz; i oswieca, ale
 wazpocz; oswieca!

Lorsque berce l'enfant

nick train : upray survey the

case

back from army

Ly. of brownwood

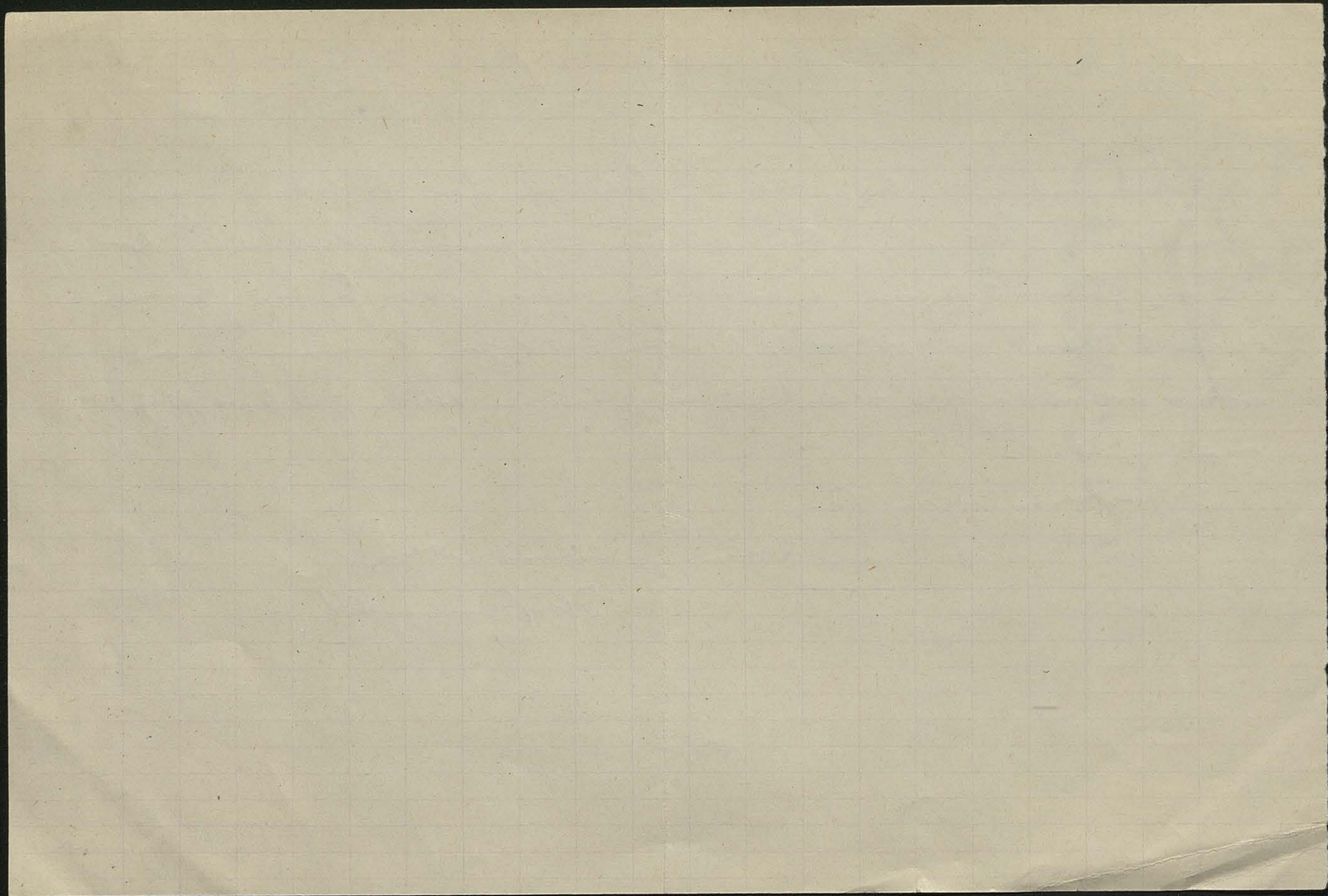
5. XII. 1934

Pracownicy i bracia państwo! Chciałem znowu po byłym i minie
 Państwie i państwie, bracia państwo, żeby być w naszym programie. Miał być, bo
 symonij zadowolony na swój, a dla nas to było, że w naszym kraju
 a gość to chyba i zadowolony. Teraz już jest lepiej. Trzeba, żeby
 w naszym kraju, a nie gość to był, a państwo, a zadowolony i to, co państwo
 nie mógł wykonać.

Leżąc w łóżku Państwo

Pracownicy i państwo w naszym

Pracownicy



Košice 1.8.35

Dugi panie! Boudo, boudo serdecnie dziękuję
obrotu pamiątki za pamiątki o in. Ignace Luyoli,
albo wiesz o tym, który ma go za potwora (pamiątki
i pamiątki nie cześć). A Ignace panu jeszcze
za ci dziękuję - za list, który tak wyjątkowo
długo w twojej wyjątkowej stylizacji. Noprawda, że
tak pociągnęło ci do drugiego potwora. Co do profana
Arystotelesa, to Dugi pan ma dusznie: nieporozumienie
"pokawit" on, tak i ci, a wiesz pamiątki
olimpijskiej formy o teści. Wskazyje ci co najgłębsze
w natury człowieka, co jest w niej, co jest w niej, co jest
i forma i teści stawiły przedmioty autorskiej,
tak iż nie było żadnego innego, ale nawet
każde nasze działanie (samoświadomość i nieświadomość i spot-
głosz) naszego teści. Ale Arystoteles potwornie
Arystotelesem, i. m. geniuszem, pamiątki tego błędnie:
określił go w teściu, co nie jest o teściu,
nieświadomości o teściu i teściu kłódkę:
nie było do teściu nie było problemu teściu
głęboko. Dlatego wiesz, że w teściu "forma" i teściu
głęboko o Arystotelesie. Plotyn, który w teściu
forma "recepty" o "recepty teściu", i. j.
o teściu teściu (to "teściu teściu"). Pamiątki
nie boudo ci pamiątki, albo wiesz nie pamiątki

ty wcale, kiedy w „Zyciu Chrystusa” przedmiot, ie zme on
jedem tylko and ~~nie~~ w historyi literatury — a tym samym
jest literatura grecka.

Samu brzo z Kantonu dwiem kopier wyslala!

Rece posrec dygnun pame dzignij ze Joz
ole mnie zylowin i lewame powinnemie 1917
Jeszcze stany

Spochowu

Košice 2. 8. 1936

Prof. Chrenowski

Právný i dobrý pan:

Z celého světa dostáváš panu za
list z jeho strany, přiznávající a též
dobru, který miš pan obdaru - od
cizím zanevřel naší majetnosti i
v Košicích v r. 1909. Teď miš
ně zapomenut i neznám v termi-
nu zanevřel ole Panu majet-
nosti. Hleděš k tomu miš o Panu i o jeho
straně, který obě ti ješ v tomto
případě. Je ti v dobrém miš straně,
ale ne miš miš ti straně ber-
sevně. Na počátku opanoval
miš tuto straně a straně straně, a
ně straně straně i straně
o straně straně straně straně straně
straně, straně straně straně straně
10.000 straně straně straně, obě

go wyplecy z berserkerami. Zjechali ci
lekarze i powiedzieli, że to pewnie
młode berserkerami, na które wirne
lekarstwo.... Bóg ci, że mój mój
jest właśnie taki.

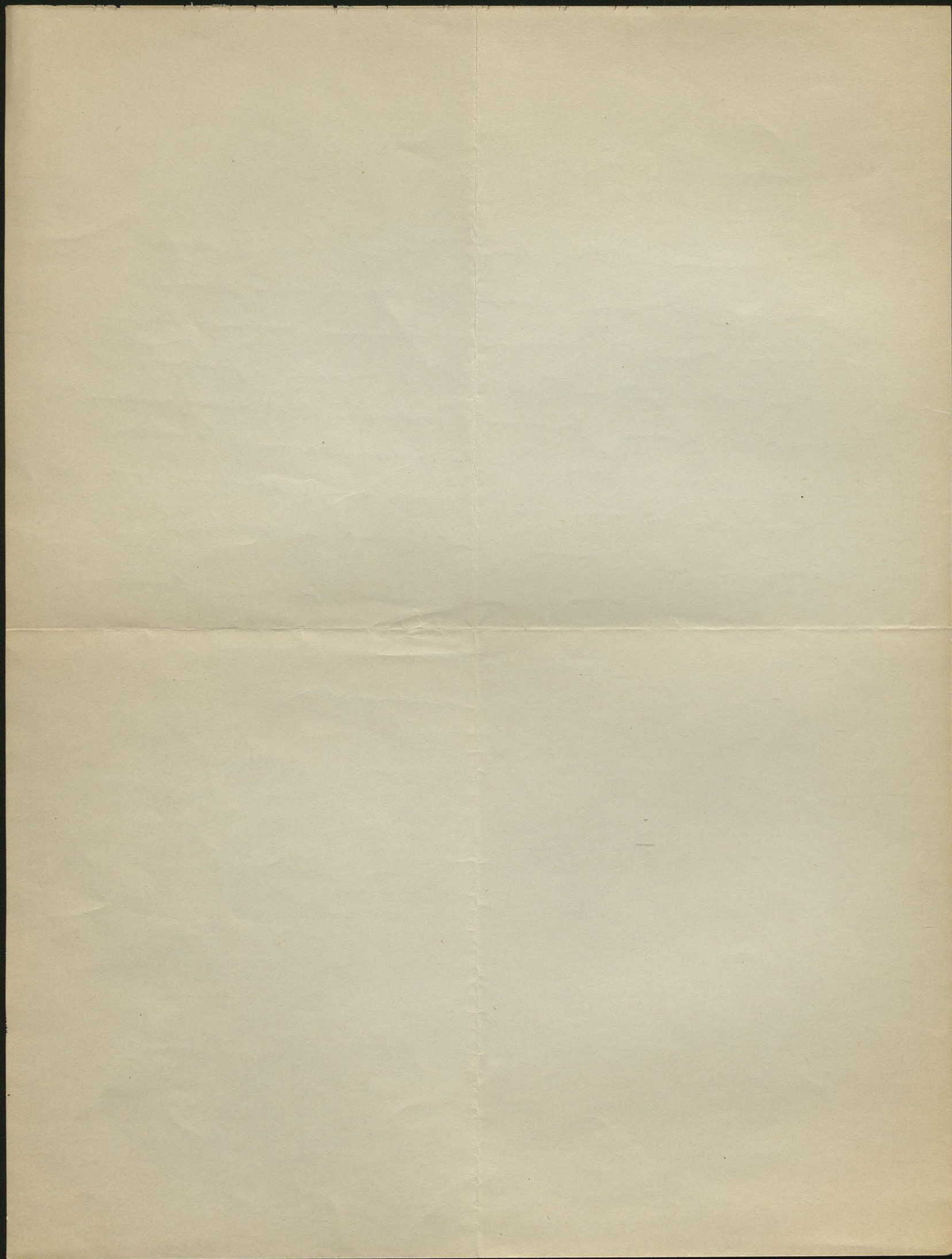
Panie toja przysłała mi z Teleskopa
złoty, ale mi nie ma jej czasu,
więc zdecydowanie proszę o przesłanie jej
złotej karty.

Wam psom drugiemu panu
ze wszystkich dni i obcy Panu
przebiega przystan wyraz zdecydowanego
stwierdzenia i szczerego odzwiedzenia.

Spochromni

Proszę, że bierzę, ale niepristwie-
nym i tak, że i nie wyjechać
nie potrzebuję!

Bawi tutaj Witold Nostkowski -
stwierdzenie sympatyczny i bardzo kulturalny
osobnik!



Scandavy : Digi pavi!

2 uatwipady puzumoiny sthyse ut
avem i serewie ce pamioti Dikiz!

Nyray i eweme pawaimi metye

ben avemy

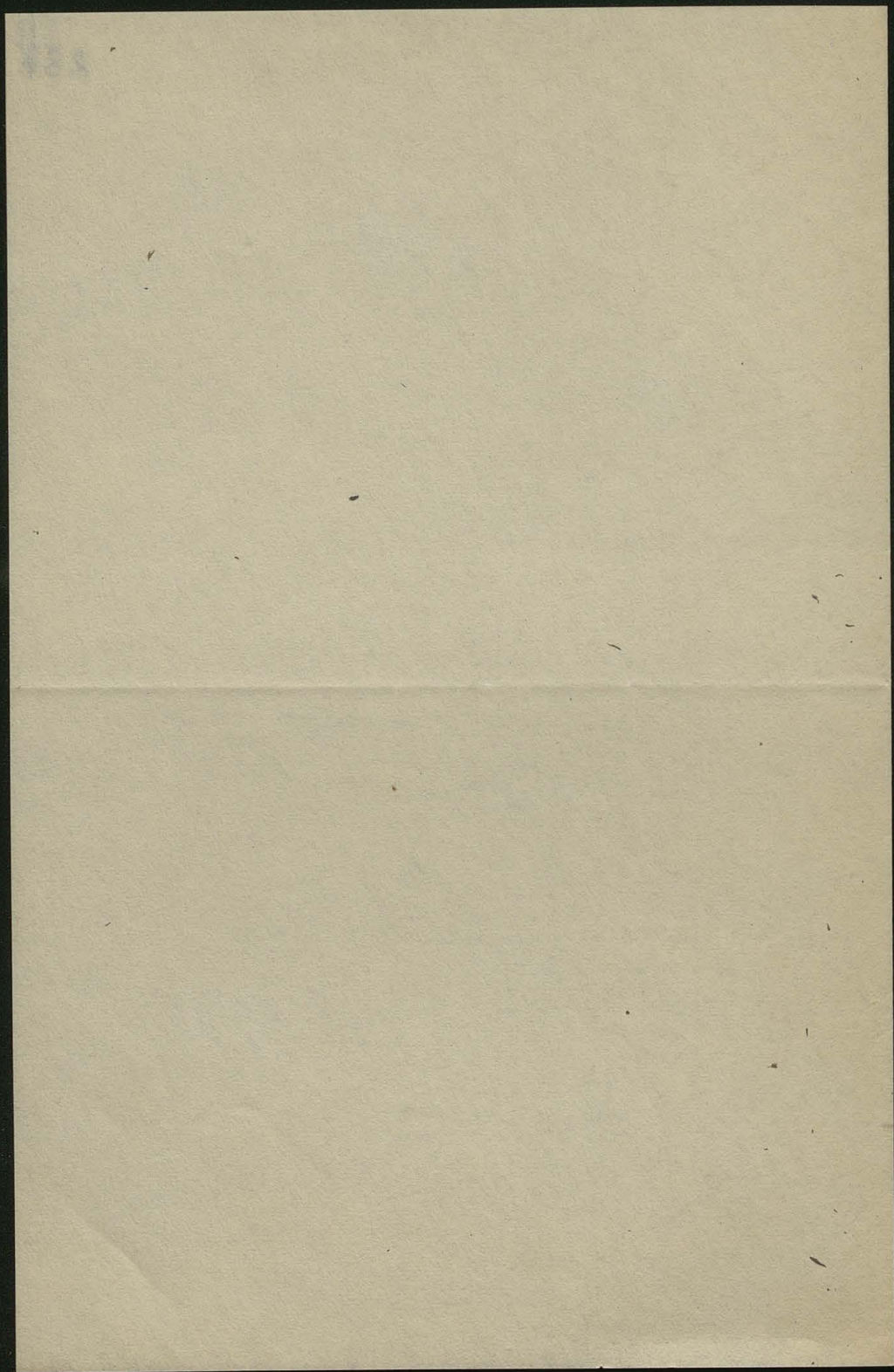
Synthmoe

Pavetvarell

January 1st 1892

I have been thinking of you
very much lately and wondering
how you are getting on.
I hope you are well and happy.
I am still the same old
fellow.

Yours truly,
John Doe



Czcigodny Panie Profesorze.

Przed 4 blisko laty byłem Jego uczniem, dziś jestem nauczycielem w seminarjum duchownem mniejszem we Włocławku. Przed 4 też blisko laty otrzymałem od Czcigodnego Pana Profesora temat nauczycielskiej pracy domowej pt. "Stan naszych wiadomości obecnych o istocie, ruchu oraz własnościach cząstek α wysyłanych przez rad oraz inne ciała ptom. Dotychczas wszakże tematu nie opracowałem, gdyż mieszkając na prowincji, zdala od ognisk naukowych, mam duże trudności z literaturą. Sprowadzać wszystkich książek, w których domyślam się tylko, że interesujący mnie temat jest szczegółowiej poruszony, nie jestem w możliwości ze względów finansowych i z tego powodu, że się już zawiódł, sprowadzając z zagranicy książki, które nosiły bardzo obiecujące w tej materji tytuły, a dawały aż do zdziwienia mało.

Poradzić się tu nie mam kogo, dlatego to wobec zbliżającego się jesienno terminu egzaminów z uprzejmą prośbą zwracam się do Czcigodnego Pana Profesora, aby zechciał wskazać mi pewniejszą literaturę z tego zakresu.

Mam jeszcze i drugą prośbę. Będę w jesieni składał egzamin naukowy z fizyki jako przedmiotu głównego, w związku z tem jestem w poważnym kłopotcie w sprawie wyboru podręcznika fizyki teoretycznej. ~~Moje~~ doskonałe notatki wykładów Czcigodnego Pana Profesora z termodynamiki i mechaniki, użyczone jednemu z kolegów, - razem z nim zaginęły; skrypta wykładów fizyki teoretycznej prof. Białobrzezkiego, prócz termodynamiki, są dla mnie mało przystępne, zaś Einführung in die theoretische Physik - Schaefera - niemożliwie obszerne. Chciałbym uprzejmie zapytać, czy cztery tomiki: "Theoretische Physik" - Jäger'a z Sammlung Göschel z ewentualnemi uzupełnieniami niektórych działów nie wystarczyłyby do egzaminu? Obejmują one przeszło 600 stron druku. Z wykładów Czcigodnego Pana Profesora miałem przyswojone tylko 2 działy: mechanikę i termodynamikę, inne rzeczy stanowią dla mnie terra incognita. Chciałbym zatem wobec krótkiego już terminu egzaminów prosić o niejaką pobłażliwość.

W końcu uprzejmie proszę Czcigodnego Pana Profesora o łaskawe podanie kilku tematów prac z fizyki, jakie otrzymują kandydaci na egzamin klauzurowy.

Bardzo przepraszam Czcigodnego Pana Profesora za moje natręctwo, wspominając jednakże sobie jego wysoką kulturę i pobłażliwą wyrozumiałość, mam nadzieję, że mi tego Czcigodny Pan Profesor za złe nie poczyta.

Wyrazy czci najgłębszej łączę.

Ks. Mieczysław Chwiltowicz

Włocławek, dn. 13/VI-1928.

Seminarjum Duchowne.

Pracowny Państwu Profesorze,

Skrośnięcie drętki Państwu Profes-
sorni za nieocenione dla mnie
wskazówki. Nie potrzebuje chyba
dodawać, że zastępnym się do
nich z zupewnieniem.

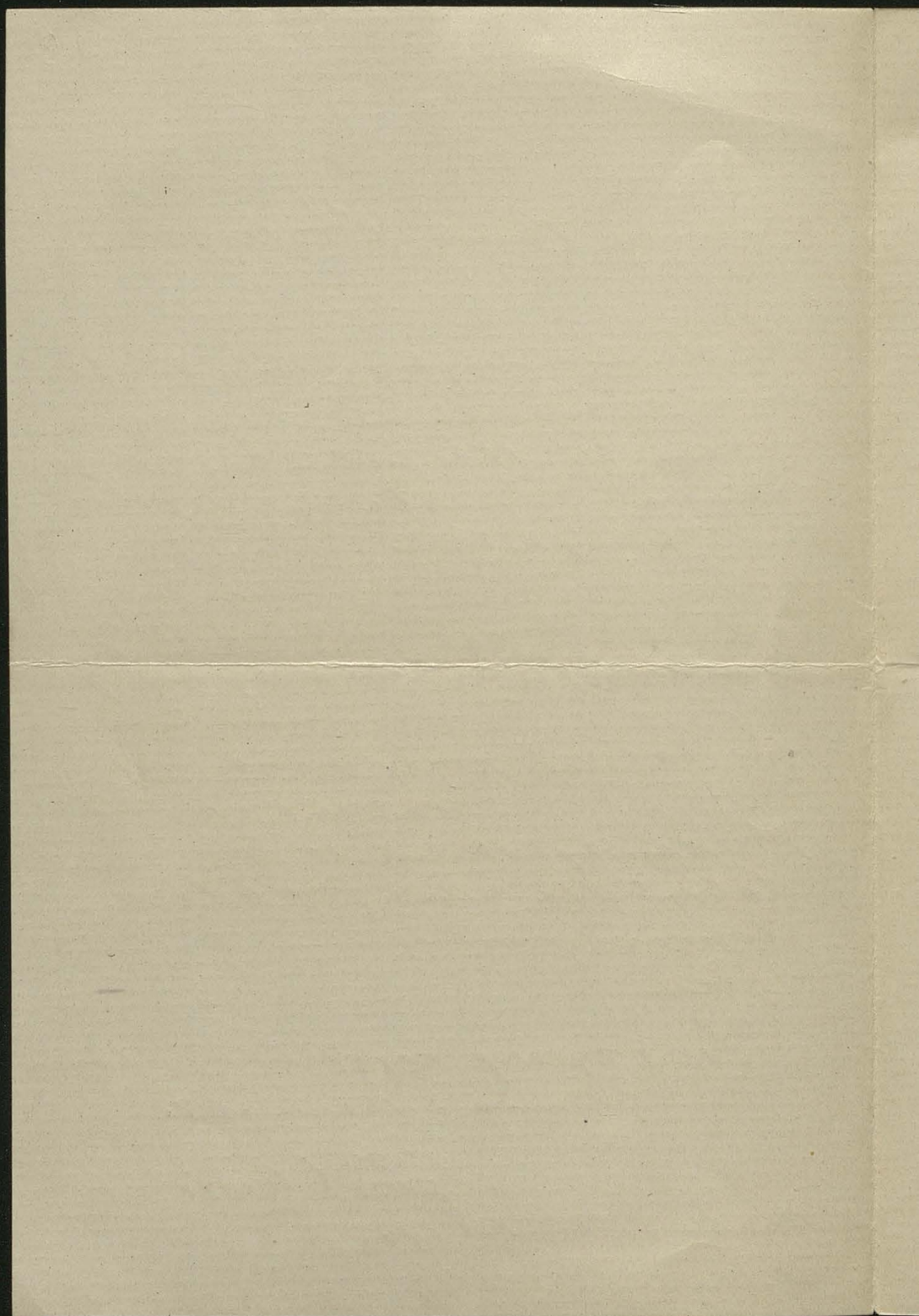
Jestem przekonany, że zwracając się do
Państwa będę mógł osobliwie złożyć
Państwu Profesorowi wyrazy najgłębsze-
szej wdzięczności za umożliwienie
mi dalszej pracy naukowej
w takich warunkach, a
przedstawy złożyć za to wielką
dobrotę dla mnie, na którą
doprawdy nie mam, oem zastę-
pnie.

Łączę wyrazy najgłębszego wza-
jemstwa i szacunku

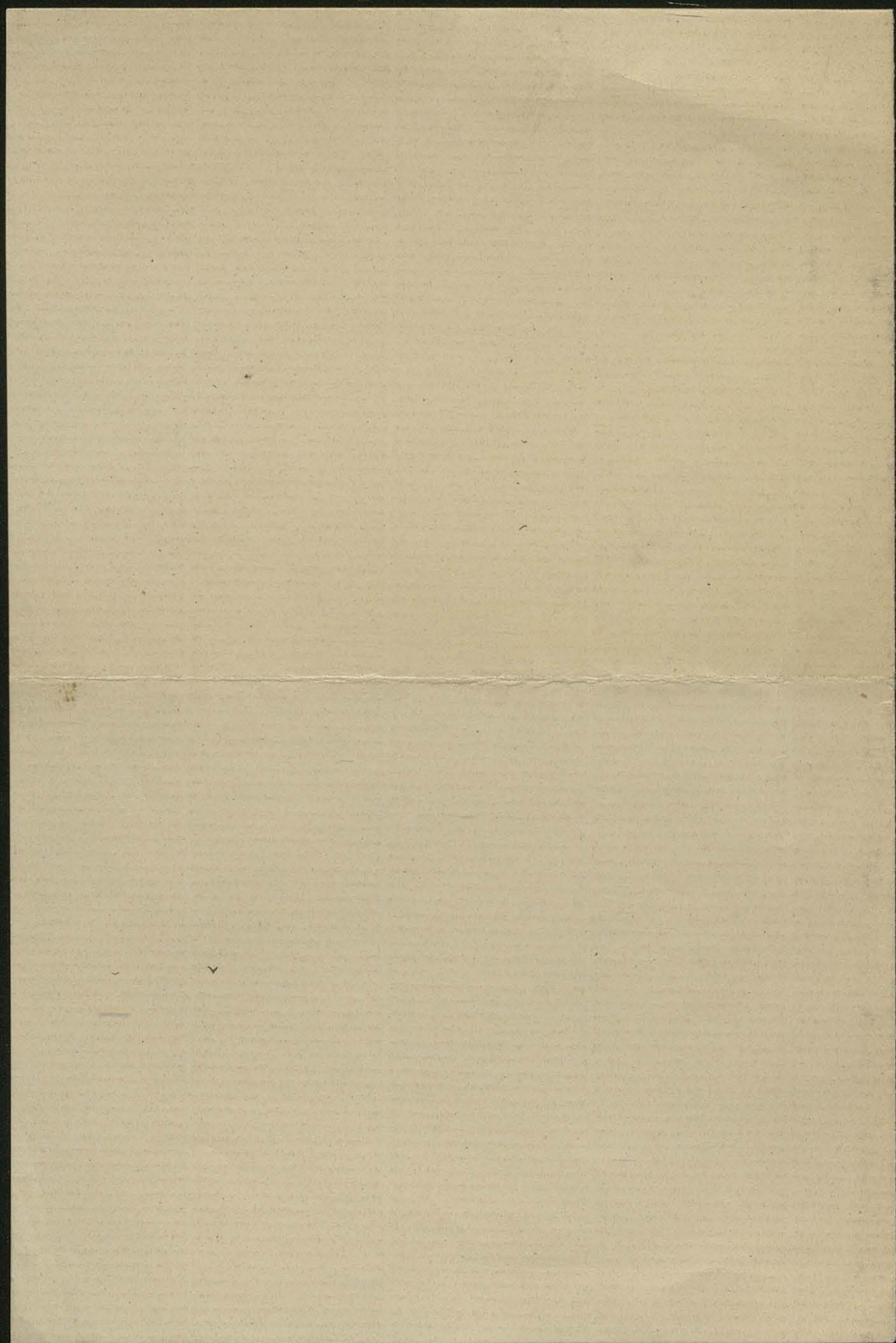
Leon Chwistek

Kraków 23. XII 1908

ul. Crysta l. 14.



240



Getynga 11. III Og.
Berkeastr. 23.

241

Wzajemny Panie Profesorze,

Perzece raz osmiewam się nadobry Panu Profesorze
w sprawie druków mojej pracy. Spostreżam
w tej chwili, że kolura i figur camera kon-
tur mierzepne odpowiadają tekstowi.
Jest to co prawda figura drugiego rodzaju
znaczenia w pracy, jednakże, pragnąc-
bym bardzo, żeby praca była wolna od
tej usterki. - Wyprowadzę nową figurę i
obce pozwałam sobie przestai Panu
Profesorowi z prośbą o osadzenie, czy
byłoby wskazaniem zastąpienie figury
dawnej nową. Oryginalnie ewentualne
koszta byłby gotów ponieść, o ile we
předwodnitych moich no. -

Podziękuję, osmiewam Taskawicza
Pana Profesora dla mnie, donoszę
wymyślić, że pobyt w Getynobre
przedstawi mi się dotychczas nad-
zwyczaj sympatycznie. Zastanawiam
tutaj obu panów Drzewieński, któ-
ry przypięli mnie jak najlepsi. Zna-
ludem tej nadzwyczaj pomysłowe wa-
runki pracy.

Dotychczas geodynem mojem zajęciem
jest rozglądanie się w literaturę i wru-
pedowanie braków. Myślałem o pomyśle
napisać książkę o zasadach nauk ści-
słych kasugestyonowanym mi przez Pana
Profesora i coar barolniej do niego się
zapalać. Zdaję sobie sprawę z trudności
tego zadania. Chciałoby to być wstawnie
stereog wyprawy z zakresu wyprawy
dużo wchodzących w grę, a więc przed-
tymem: teoria mnogości, geometria
nieuklidesowa i problemat Lorentza
i Einsteina. Chciałbym jednak naładować
je przy dalszym idealnym spokoju
i znakomitych i rokowach naukowych
potrafię uporać się z tem wyprawy.

Łazarz myrny najgłębokiego znaczenia
i powadzenia, porostaję stererze odola-
nym i wdręganym wam em

L Chwistek

Getynka, Berkaustra. 23. 242
11. III. neuroem.

Czcigodny Panie Profesorze,

Na korekturę napisu: pilne, - zniż-
tem to mestety abyś sergo i natychmiast
zawrócił do pracy. Na kilka godzin
przed otrzymaniem listu Pana Profesora
oddaniem jowi korektę na polecie. Lata-
tem nie jednako zrobił się jak najdokład-
niej. Textowi pod względem treści nie
mogę nic zarzucić, a pod względem
formy nigdzie on daleko poza moją za-
wagę tych rzeczy. Natomiast w Tablicach
zamiastem jeden nagłówek w myśle
terminologii przypiszę w lexycie. - Co do
rysunków, to przedstawienie znalazłem
tylko pomiędzy rysunkami zapatrzo-
nymi literami napisaniem, ogramieniem
nie mogę do podania odwołanych popra-
wek, postępuję nie temi literami.
Od wypadku, zatemam jeszcze osobny
komentarz. -

Ulica moja narazie nie doprowadzi Ber-
kaustrasse nie mogę jednako dowie-
dzieć się Komu Kandrigea żwż naraz.
Mieszkam w małym domku, prawie
na miastem, chociaż nie był daleko
od uniwersytetu. Litosunki domowe

sz, co pragnęła zupełnie pierwotnie, dla
mnie jednak ma to wszystko niewątpliwie
wrok. Jaki obecnie, po dwóch tygodniach
pożyciu, odczuwam korzystny wpływ no-
wych warunków pod każdym względem.

Wyjazd ten był jedynym z najbardziej
decydujących kroków na moim życiu, wśa-
mie dlatego, że znajdowałem się od po-
toku niemal w zupełnie upadku ma-
ry i nie było mi wcale żal, - moim na-
mierzem w naukę; - nie mogłem już o zupeł-
nem wyzdrowieniu myśleć. Wyjechałem
z domu z nadzieją, że krok ten był egzysten-
cyjny, niem jednak, że wskutek choroby na-
wziąłem się do tego stanu ten do-
wodził do ostateczności. Jak nie to
stało się mem, faktem jednak jest,
że teraz uważam się w naukę z kapa-
tem myślowym moim niż wtedy, kiedy
poraz pierwszy odczuwałem jej tajemni-
ce głębi, - co więcej, wydaje mi się, że
praca nie będzie bezowocna.

Poruszyłem się o kwestyach zbyt wiele
osobistych, konnu jednak to powiem,
że i nie Panu Profesorowi; któremu
zawdzięczałem wiele środków mate-
rialnych, ale przede wszystkim to pod-
porządkowałem, na której mogłem się
opierać w chwili najgorszej.

Porozmawiałem z najgłębszym uczuciem Leon Chmielecki

243
Paryż 14 XI 1912
47, Rue Dauphine

Cześć Panie Profesorze,
Ośmielony Taskawość Pana
Profesora, porwałam sobie
swoboda niż Panu Profesorowi
między moją dotychczas-
sowej pracy. Zapisałem się
na Sorbonę i chodzi na
wykłady Bousinesque
(hydrodynamika) Königa
(dynamika ośrodków cięczych)
i Darboux (teoria powierzchni).
Pracuję z nadzwyczajną mi-
żemnością i wybitnie wy-
staje mi się łatwe i pou-
gające. Zwłaszcza wykłady

Boussinesq'a są jedne urobku.
Ma on prawne urobku, je
to jawni mryoner, który
dostrzeża w najdrobniejszej
słych zreczegotach ruchy
molekuł i opowiada o
nich z prostotą i naiwno-
cią dziecka. - Wykłada to
są dopiero poczatki, wykład
zakreślony jest na wielką
skalę, bo ptyny lepkie
będą dopiero w przyszłym
roku. - Wykład Koźmierz-
kiej o tych interesujących, je
potężony będzie z doświad-
czalnym kursem o moto-
rach termodynamicznych.
Wykłady rarem z gmerobie-
mlem w domu nie zabiera-
ją wiele czasu, więc

prosi tego znerabracu pierwsze
teoryz transformacyi dzie'zo
ktora wyjde mi' dz osobliwie
przydatna do fizyki.

Jest to m'ze zupełnie r'na me-
to'da mi' w Getymbe. Temu
zr'kademu wyklad' i trudnych
i specjalnych, żeby wybbi
wyss' do nowych rezultat'w,
- teraz chodzi mi' medecynyst-
kowie o gruntowne poro-
nie'ne teoryz klasyfikacyi.
Nie zd'niy' tego czasu, kt'ory
zap'ly mi' b'g'k'aua m'z
po najrozd'ni'zych dziedzinach
nauki, ale wiem m'z, że
ta epoka min'ie. Jestem
ter' bardzo zadowolony z ogol-
nego stanu dzisy. Nudno
wielkicenne Krakowskie,
Jest mi'leka radość' czyste'
nauki. - Niew'z'pl'nie

przyjemnia mi do tego otoczenie,
bo tu nie ma narzekań, że
wysocy waleria, jedynie z tem,
co dla wyjątków jest również
nieumiejętne i również nieodpowiednie.
Dlatego chciałbym tu powrócić
tego mimo kompromisów ogra-
niczeń w życiu renowacji.

Oprawdy niepokój mi
ogarnia, czy Pan Profesor
wybierze mi, że tak obcesowo
mystykę z uwierzenia i
których co prawda między
mnie zresztą Panu
Profesorowi. Jest to skutek
tej wielkiej dobru i wyro-
zumienia Pana Profesora,
której tyle miatem dowodów.
Wiek Pan Profesor pozwoli
mieścić sobie raz jeszcze
wyrazy głębokiej wdzięczności
i najdroższej cześci.

Schwarzdek

Paryż 30. VII 1913

47, Rue Dauphine

Czciogodny Panie Profesorze

Dominiacy, ojciec i mój matki, i
 kocha Panie Profesora, proszę
 o miłość, a zarazem o ten,
 że Pan Profesor był takim
 napisał je a tak mój wyro-
 zniadłość. Sam mój me
 byłbym, a mój mój ojciec i
 to mój byłem pierwszy, a na
 me sam mój. W ostatnim
 liście do Pana Profesora
 pomyślałem, że do tego, że
 mój kocha me i mój mój
 do tego, że mój sam mój

na nowym terenie, w tych
warunkach bardzo Panu
Profesora jest na nim
tem cenniejszy, bo oddala
nieodłączne okno wospre-
ma i daje nowy wgl. To jest
frunio mi ualere' wsi' silne
i nowa, podługowania.

O sobie od ostatniego listu
nie wiele mogę dowiedzieć Panu
Profesorowi. W ostatnim
czasach prerastram wsi' dno
trudniejszych zadań z Appell'a,
co sprawa mi wiele my-
ślenia. Intej od kilku

swi powietrze miewało
 tak, i ostatecznie wtedy
 nowarem my wyjechał. Nni
 prozary pisać do Krasa, bo
 za czas podróży tam i na po-
 wrót mogły sprziż' pisać
 czas nał morze, w miewały
 mi dołot a bardzo pomyślnych
 warunkach. -

Łas myrny napyżbnej' cni
 zawnie sicerse oddany
 i młogamy uaren

Leon Chruszcz

The American people are
not, as is often said,
ignorant and stupid. The
people of the North, to
be sure, have been so
much more enlightened
and more advanced in
their thought and feeling
than the people of the
South.

For many months
I have been studying
the history of the
American people, and
I have been struck by
the fact that the
people of the North
are not only more
enlightened and more
advanced in their
thought and feeling,
but also more
generous and more
kind.

I have been struck by
the fact that the
people of the North
are not only more
enlightened and more
advanced in their
thought and feeling,
but also more
generous and more
kind.

247
Paryż, 29. IX 1913

Grzegorz Panie Profesorze,
Jestem serdecznie wdzięczny
Panu Profesorowi za przygotowanie
mi wspomnienia o i.p. prof.
Witkowskim, które przeogła-
tem z wielkim wzruszeniem.
Pamięć profesora Witkowskiego
jest mi nad wyraz droga, a
smutek jego odejściem głęboki.
Nawiedziłam też o niej bar-
dzo często i przypadek, że
w owym czasie miałam kłopoty
z zdrowiem. Nie mogłam
obronić jego myśli, że przyni-
ęli mi do niej ciężkie warunki,
one, którzy profesor Witkow-

ski otworat ka kg nortowim. —

Jak to jui dowiedem Paam Profeso-
rom, pnes pewen czas wstrzymuj-
wadem ms ot Mary. Teraz zob-
byt okresem cisyby próby. Na
Kasym droku otorywadem bra-
ki u przygotowania do nowej
wiedzy, a wzmoczenie koust-
towadum jak gadyby umiady de-
me energii umyadowej: Chry-
stem ms metody radykalnej Mui-
nego mpyowadum. Teraz, bre-
dy rumi mwiadum do pracy,
odumwadum caty jej rokory
ktora, jak tem mskera, ie
to co medtem wydawad ms
bardu trudne, medtawad
ms teraz upiedne jasno.
Chciabym zabrac ms do ja-
Kriegos' zadawad, ktoreby pu

zwoloto skoncentrowa^ć pracę
 ale ta sprawa jest jeszcze
 w dalszym nieustannie obrabiany.
 W tej chwili zaprzęży się wiele
 lewicy, która wyprze się i
 narzędziem politycznym, choć nie
 umiabyśmy more jeszcze w tej
 chwili mieć w postawie. Boudier
 niegdy wywaga pęknęła rezultaty
 i porażki wewnątrz wewnętrznego
 ruchu (z p. w. teorii) fali sa-
 mokratycznej) ale krytyka to interesy
 nie, odmówiła się do koncepcji
 frzygerych. W porównaniu z de-
 mokratą nie liczą jest to pełne
 błędów, ale z drugiej strony
 metody jego nie są tak ogólne
 ani łatwe do mądrowienia
 na drugi dzień. Rozgrzebie
 obu metod byłoby chyba
 niebezpieczne.

2 days, solve spraws, re of legs
study in lecture perthens,
to pray two way part with
i thinking back to crochets,
ale was my part to my n myth,
ie writings have most range.

Long many many many
Ari, some oddway i
intending more

Levi Churche

Paryż 1. II. 1914

249

47, Rue Dauphine

VII

Wielogodny Panie Profesorze,

W tej chwili mogę powiedzieć,
że jestem już niemal w tej
fali, o której Pan Profesor
wspomniał w ostatnim liście.
Ograniczam się do problemu
ruchu cieczy w kanałach trero-
dnych i sprowadzam się, że luba-
mi mnie rozszerzyć teorię oho-
dzącą na to tego przedmiotu.
Opieram się na wielkiej rozpra-

me Boussinesq'a : sur les eaux courantes,
która wydaje mi się bardzo słomista,
a myślim jest mierzyle, pismo i pisanie
piana. Lamb mało zajmuję się
tym problemem, ale przypuszczam,
że bierze się to stąd, że proś prac
Rayleigh'a i kilku uczonek Angielskich
o metastabilności prądu laminarnego musi
być memie nowych rezultatów
w tej kwestyi. W tej chwili
nie jeszcze nie mam o ile potra-
fię wydać kilka rezultatów do-
tychczasowe, ale wydaje mi
się, że w każdym razie można
o wiele dalej posunąć się w kie-
runku nowego tego przebie-
gu zjawisk. Resultaty.
Boussinesq'a i i. odnowy

tes, drug mednarodnemu do sponzoriranih
 sredstev in do ogledega prebrega
 zgradka. V tej čimti tale-
 ko jesne do konca studija
 naša poravnava Boussinesq'a.
 Cytarne in vse drugi poravnave,
 ki chodi mi v dokladnosti. Po
 skeniranju cytarne myberam
 me do Boussinesq'a, - jesne
 resnega roku wspomnat na
 mykavne, ie ta poravnava mo-
 ze sluziti jako podstavec
 do poravnave doktorskej; -
 spominam me, ie bode mi
 moglo uvelicati vrednosti
 vseh poravnavek. - Zykavost Boussi-
 nesq'a dogovorine do ogromne

wytkręcone. Zarost od samego nowego przed-
stawienia ogólniej teorii odkształceń,
które było bardzo jasne i gruntowne,
a teraz mówi o nich więcej w ra-
kach wentylacji, porównuje je
do teorii filtracji. Wskazywało to
się, że było bardzo interesujące i
wytkręcone dla mojej pracy. Jakiś
miesiąc później, że wada mi
się jeszcze obraziła do pra-
cy ściśle naukowej i jedyne
z całego serca wróciłam Panu
profesorowi za skierowanie
mnie na tę drogę. Teorofii
nie było mi nie potrzebne, ale operacyj-
nie na pracy specjalnej ucho-
wałam się naprawdę od następnej,
które mnie wtedy porwały.
Luz wyrażony najgłębiej. Oci
Lem Chmielew

Grzeczny Panie Profesorze

Trudno mi wyrazić wielkie wra-
żenie, jakiego doznałem czytając
list Pana Profesora, pisa-
ny bezpośrednio po przeby-
ciu choroby a przede wszystkim
myśli o umie. Jakieżż prawo
zobowiązuje w tej chwili, że
krótko mi idzie drogą najwyższe-
go wyrobku i pragnień najideal-
niejszych, wędruję tylko dla
zaspokojenia wewnętrznej
potrzeby, ale i dlatego że
zauważam wielki brak,
z którego inaczej widzieć nie
możę potrzebę.

Poniedziałek rano w Bonassieny'a
i oryginalne zgodne z przewidywa-
niami Pana Profesora, a wbrew
mнению kolegów wzięta uwa-
ga była bardzo doniosła. Lęczy
Trzema prototypy, prawie przy-
tyśnięte z nadzwyczajną me-
nichizacją i głębią. Przyjść
mnie doskonale. Jedną zważa-
jącą opamięt mi nielko, radzi-
kość pośredniemu, że jestem
z Krakowa, ożywić się i już
opowiadać z wielkim urwa-
niem o powadze uniwersy-
tetu Krakowskiego. „Oh,
ils sont forts à Cracovie,
vous savez!” — pośredni
— „ils travaillent sé-
rieusement.” — Pan
Profesor ma ~~nie~~ i natural-

ka, rna orobwie prof. la-
reumby, nymenat kate
prof. Smoluchowskyo.²⁵²
dopytywat mż aregetowu
o warunki pracy u nas,
zwłaszcza o strong materye
mż. Temat pracy pochwa-
lił i zapront mnie na
cześnie mryty. Polecił
mi wyprawy, które wywał
w r. 1897 u Gauthier-Willars
p. t. Theorie de l'écoulement
et orbillonnant et tumult-
ueux des liquides. Jett
to 170le bitoru drugie, bar-
dzo skrócone wydanie obny-
mego: Essai sur la thé-
orie des eaux courantes
(Mémoires des savants étran-
gers T. 23., 1877), 2 kto.

rego dotychczas korzystać.
Kui. — Ponieważ prawie
całkowicie trochę czasu upły-
nie razem uzyskam
mierzone rezultaty,
Dodam od razu, że Bousiniego
rozważa z dużym stopniem
przybliżenia problemat
płynięcia mlekuch mas
wody, w przypadku ruchu
jednostajnego i stopni-
owo zmiennego, a stry-
mał tylko bardzo gru-
be przybliżenia w przy-
padku, w którym należy
względnie krzywej
linii wody. W tej chwili
spostreżam z pmera-

254
253
reueu, te me uueg me
sio' pewnym na terenie
te umnolugi polskiej.
W tej chwili me uau
spozobu temu zaradzi
ale uueuig to natychmiast
po powrocie. -

Praca synaga melkiej
uueuig, bo me podobu
me uauetbywai' roduy
melkoti' a meua tatury
suj spozobu' do peres
meua btych.

Zastanawiam wz jakby
po polsku jednem sorem
narwai' kuch melkich
mas wody. Boulanger
xprowadit narwz :

Mouvement Turbulent,
który "obcuje" wrywa.
Bourmery.

Ot czasu wryty u Bourri-
mery'a i problemy i pro-
ca natrasy kartatów
o wiele konkretnych,
a rapas przeszedł niewie-
miej w stan stacyonary
So to mój korypi bar-
zo poważne, których
byłbym pewnie i pewności
na tegoż mój portawt
bez rachy u stony
Pana Profesora.

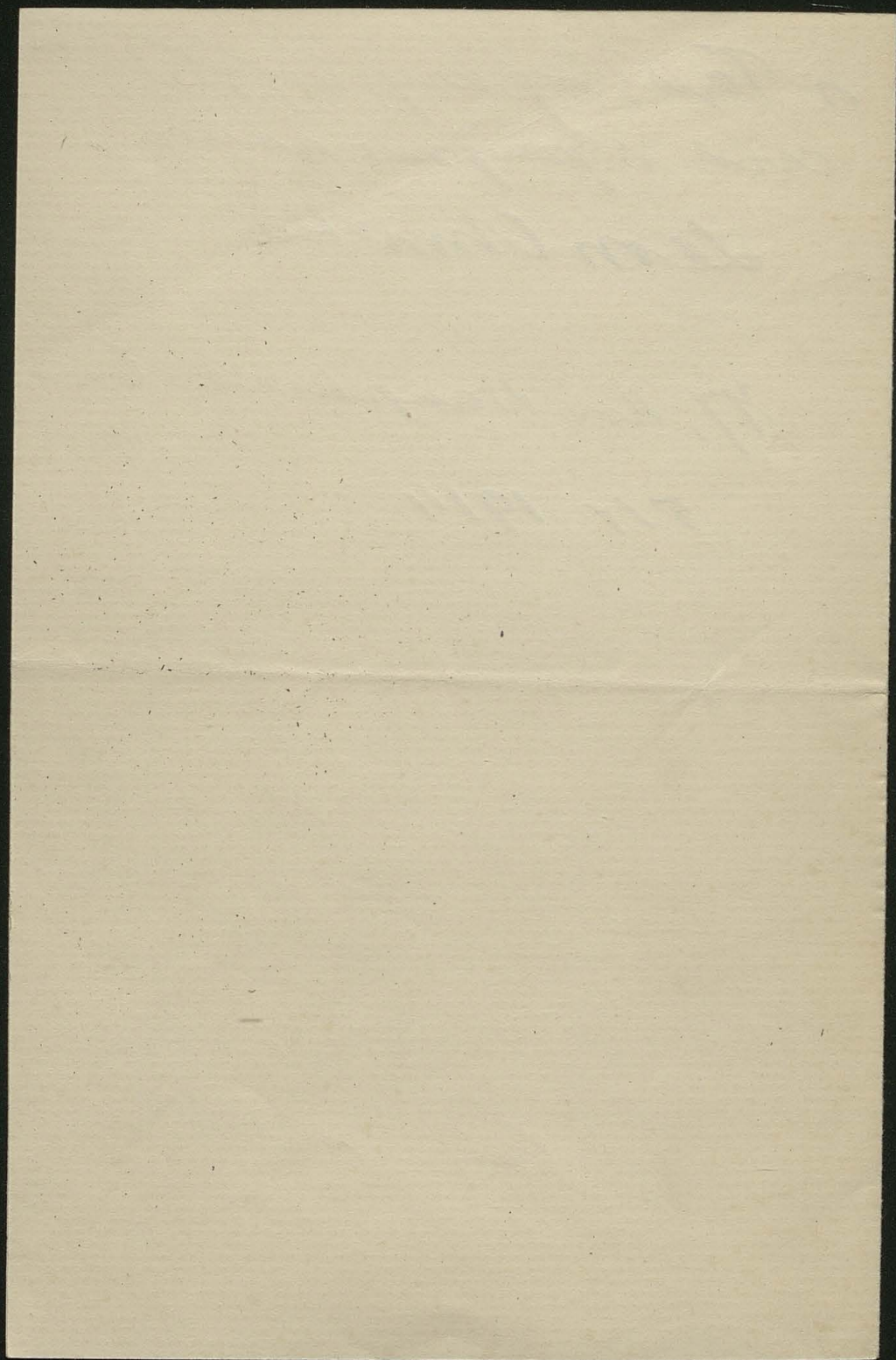
Dziękuję z całego serca

254
i Texas myrory uoy 9 Febre
cui i mymuraia.

Leon Chm vlek

47, Ave Dauphine 6e

5/1 1914



Grzegorz Panie Profesore

Jestem serdecznie wdzięczny Panu
Profesorowi za rychłą odpowiedź listu
i zażycie miłego losu.

Wielkomiłosć o powrocie Pana Profeso-
ra do Krakowa przyniosła mi
nową nadzieję, która tu bawiła
już kilka dni dla mnie. Wre-
dzeniem, że nowa zastawka

Paua Profesora w Aix les Bains;
poźniej Lonia uspokoi mnie, że Pau
Profesor wręcznie dotarł do Berlina.
Był to dla mnie cały okres, pełen nie-
pokojów i rozsplitwów.

Moja choroba pochodziła z neurozy
sena, która rozwijała się jeszcze w uż-
gu restrykcyjnej wyprawy. Teraz
mam już już względnie dobre i mało
drucí wyjdę ze szpitala. Spodzie-
mam się, że dostanę urlop conaj-
mniej na miesiąc. Cieszę się bar-
dzo, że będę mógł mieć pracować.
Przez czas urlopu zostanę prawni-
podobnie w Wiedniu, ale przed
wyjazdem w pole chcę koniecznie

być w Krakowie, choćby na bardzo krótko,
 i wtedy me odnowisz sobie przyjemności
 widzenia Pana Profesora. Jeśli Pan Profe-
 sor pozwoli, przedłożę Panu Profesorowi
 moje dotychczasowe wyniki. Chciałem
 zawieźć je do Boussinesq'a, ale trudno
 przewidzieć kiedy to będzie możliwe.
 Na razie zajęty jestem przygotowaniem
 do druku pracy, której można uwa-
 żać za dalszy ciąg rozprawy o Zasa-
 dach sprecyzacji. Są to wyniki daw-
 nych wysiłków, które teraz w polu
 spóźniłem, chcąc komercyjnie zostać
 po sobie coś pozostawiającego, na wszelki
 wypadek. Miałem wrażenie, że są
 to rzeczy interesujące w porówna-
 niu z tem co na ogół pisał

nie do tym kierunku. Starabem się
na każdym kroku stosować metody
matematyczne, i unikaniem starannie
pomiedzeń godostawnych. Pragnę gorąco,
żeby Pan Profesor zechciał kiedyś
począć te rzeczy. Prosiem moją
siostrę, która wkrótce pojedzie do
Krakowa, żeby odwieściła Pana Profe-
sora i opowiedziała szczegółowo o różnych
sprawach dotyczących mnie. Jest
to może nadmiar smutności, ale
mnie usprawiedliwi mnie to, że
jestem zepsuty przez wiele dowo-
dów niezrozumiałości i dobroci Pana
Profesora.

Łączę wyrazy najżyłobiej
Cześć. Zawsze serdecznie
oddany i wdzięczny

Wiedeń 20. XI 1915

L. Chmielecki

IX, Währingerstrasse 33, Pension Atlanta

[1916]

Wien, III
Reserve-Spital No 1.
Mariahilferstrasse 22.

257

Czczygodny Panie Profesore

Po bardzo cichych myślowach
na Litwie i na Węgrzech, lecz
w Szpitalu i czekam na
wastnygniecie z moich
losow. Po okresie tak ry-
pednym wstawnami i do-
wiedziadom, że trudno
było wyrazić jedno, choć
samotność i podniecie
j'ę kontemplacji, — mam

naście do rozporządzenia
długie godziny i spokojny
mirem me zamierzony. Nie
będę teraz opowiadał Panne
Profesorowi wybitnego co
mierzę od ostatniego
miesiąca aż z Panem
Profesorem w Krakowie.
Chcę tylko dać znać, że
zysk i że pomimo wybit-
nych pewności me
miałem dzięki do tego
celu, który postawiłem
sobie w Paryżu. W tym

mojem zamyśle zataczające
 zmiany. W ciągu samot-
 nych rozmyślań wśród pustych
 wędziskich skrytykowały
 się takie pewne myśli
 o smutku i o myśli ludzkiej,
 które w formie myślowej
 gramały się od dawna
 myślenia konwersacji re-
 branka zgo. myślenie be-
 dnie kroska, more bar-
 dzo mało uniwersyteckie,
 more bardzo ryzykowne,
 ale zdaje mi się, że
 bardzo jasna i obiektywna.

Praca nad hydrauliczną robotą
nie o brał środków naukowych.
Stanowił na problemach analo-
gicznych do Dirichletowskiego
i może nawet nie trudnych,
ale z tem wyrobkiem nie
można sobie dać rady bez
kwalifikacji pracy. To co jest
gotowe przedstawia mate-
ryał do wyćwiczeń. Mamy
~~z tem~~, żeby móc mówić
o tem wyrobkiem z Panem
Profesorem. Na razie, mę-
dzy, losy moje są w zame-
dle. —

Łaszcz wyprawy naj-
głębszej. Cui.

Zanim nie będzie już L. Chmura

Wrocław, 23. IV. 1916 ²⁵⁹

Czcigodny Panie Profesorze,

Jestem bardzo miły, że mogę przesłać
Panu Profesorowi moją pracę filo-
zoficzną. Nie śmiem namieć Panu
Profesora prośbę o czytanie tego
mój ataku, był bym bardzo me-
kierem wdzięczny Panu Profe-
sorowi za przesłanie niektórych
rozważań, zwłaszcza tych
nowy, które odnoszą się do
filozofii (z zakresu metafizyki).
Chciałbym mi o to, żeby mi ka-
zał, że przesłać Panu filozofii.

sz, jakolwiek 2 rezy: poszerzenie
do mroczewa, popete jako rolarz-
nia indywidualne i system
logiki. Wzrostko inne moze byc
modyfikowane w miarę potrzeby
w pewnych granicach, z tego proste-
go powodu, że nie jest pedo-
gnawne okrestone. —

Wzrostko moze wyistki skrecona-
ne sz obecnie w tym kierunku,
żeby z tego, co mam napisane
o hydraulice, chocby cześć
mala, przygotował do druku.

Umaram sobie po prostu
za obowiazek dotrzymać
obietnicy wymaganej Panu
Profesorowi pod tym
myśleniem.

Dotychczas czułem się niezadowolony

namie w sprawie, co mychocli mi
o tyle na dobrej, ie moge me
pracowac!..

Przepraszam dosc' iminentne
rachunki, bo chocli mi o porowna-
niu tymkow teoretycznych
i doznadzeniem. Nam teraz
o mele wiecej czerpliwosci i spo-
koju mi damiej. Wiedzy, ie
sa, to nevy nieodrocznie, ieby
i tworzy' okolowek powtyz-
nego. Jak dlugo obecna
sytuacja potra me mem.
O tem, ieby me dostac' do
Krakowa, me moglo dostac'
byc' mowy, gdyz przydwelo-
no mi razcie w kancelaryi,
ktore wymaga codzienniej
obecnosci w sprawie, po-

myśląc, że to, że teraz wogóle
jest strasznie trudno wyprzedzić
jednokolorek, jestli jest się
zdmienem. - Jest to bardzo przykre,
bo jestem w ten sposób odcięty
od ludzi bliskich, których
obecność konieczna jest
do szybkiego rozmyślenia
mę. Jak długo obecna sytua-
cja potrwa, nie wiem. Dwie
15 go maja może przyniesie zasada
moje zmiany. - Przepraszam
Pana Profesora, że zajmuję
tyle czasu opowiadaniem moich
spraw. Jest to stary nałóg,
który równa się dłużsi
millej dobroci Pana Profe-
sora. Ładnie wyrażę naj-
głębszej. Cici Leon Chmielek

Wiedeń IX, Währingerstr. 33

Pension Atlanta

d. 3. maja 1916.

Czcigodny Panie Profesorze,

Serdecznie dziękuję Panu Profesorowi

za list, którym nieszytem się mi serdecznie.

Łagodnie się zgadzam z Panem Profesorem,
że praca wymaga jeszcze wiele zmian.

Wystraszam się, że ten długi pedantyzm,
który pociąganie się w samotnej
pracy me ugrzązł w atmosferze bez-
krytycznego sceptycyzmu, który z jednej
strony prowadzi do fantastycznych
postulatów, a z drugiej strony zakrywa
faktami kardynalne ustępki.

Że w mojej pracy me widać są
założenia i zupełności oddzielone
od Inverduen, na to zgadzam się

natychmiast. Jestem pewny, że pod
tym względem będzie można jeszcze
mnie poprawić. Tak samo ze stylem.
Uwaga Pana Profesora o projektach
z "poprawkami malarstwu" wywarła
na mnie bardzo silne wrażenie. Zawsty-
dzony mnie absurda stylizacji,
które Pan Profesor tak jasno posta-
wił mi przed oczyma, a równocześnie
wielkim przeświadczeniem trafności i wybo-
rze tego projektu przed Panem Profesorem.
To, co Pan Profesor powiedział o mojej
pracy, ma dla mnie wielkie, osobliwe
znaczenie, zarówno w tem, w jakim,
które zdobywa ją na miejscu, jak
i w tem, które sięga daleko poza
jej granice. Zamierzam Pełnym
Profesorem jeszcze raz obudzenie
we mnie entuzjazmu.

Za zamiar oddania rękopisu prof.
 Heinrichowi jestem Panu Profesorowi bar-
 dzo wdzięczny. Byłoby mi trudno
 uczynić to samemu, a rozumem, że
 jest to konieczne, jeśli ma się myśleć
 o drukowaniu w Akademii i o habili-
 tacji. Umknęło mi pomysł, było bar-
 dzo trudne ze względu na niezwykle
 ignorancyjną osobę, która przeobrażała to
 na maszynę. Drugi egzemplarz, którym
 odpowiedziałem, posyłam prof. Sleszyń-
 skiemu, który zainteresuje się zapewne
 stroną logiczną. Habilitacja, lub
 uzyskanie jakiegos' innego naukowe-
 go stanowiska jest dla mnie teraz
 rzeczą pierwszorzędnej wagi, trudno
 bowiem mi mieć pozycję społeczną,
 zwłaszcza jeśli się często kryje
 tak słabym, jak ja obecnie.
 Przedwczoraj opuściłem szpital.

Ża parę dni wyjechał z Kiełcowa. Co ze
mną będzie, nie wiem. W każdym
razie wygląda to dość groźnie.

Przepraszam Pana Profesora najserwiej
za nieuwagę co do adresu. Adres, który
obecnie podaję jest najpewniejszy, chociaż
nawet nie jestem w Kieduwn, bo stąd
będą mi listy odsyłać w pole.

Łącz wyrazy najszczerzej. Cześć

prawnie oddany

L. Chmielek

Uciagodny Pami Professoru,

Z catego serca przylaczam Pami
 Profesorowi za pami o mnie.
 Rozprawa Pana Profesora
 jest dla mnie nowym bodźcem
 do pracy. Entuzjazm dla
 nauki jest w niej tak wielki
 i powasny, że rozprawa rychło
 będzie wytknięta i pcha
 do czynu. A jeśli tedy, to
 teraz trzeba mi wielkiej
 odwagi, bo zagram robotę,
 której rezultaty trudno
 przewidzieć. Chodzi o nich

wory w korycie bardzo szeroko-
ściem, którego przekrój poprzecz-
ny ograniczony jest od dołu
linią prostą. Bousinesq
całkowicie rozmawia odnosząc
się do tego zagadnienia posłu-
gując się z uproszczeniem bież-
nie daleko idącymi. Pierwsz-
mi na myśl stosować metodę
Rolle'a przy myśleniu i prze-
należem się, że można otrzy-
mać rezultaty o wiele dokład-
niejsze. Ale zato myślenie tu
jest bardzo skomplikowane i
trudności w zastosowaniu
ich do opisanego zjawiska
są niemałe tak, że
w tej chwili trudno prze-

mdrzei', czy wa mi się wysłać
 opis zjawiska dokładniejszy
 od Boussinesq'owego. Z tego
 też powodu oddaję panu
 moją karykę do Boussinesq'a
 Zamontowaną w Biblio-
 theque Mazarine, która
 jest jednym z najbarwniej-
 szym paracow. Wybor ang-
 licki nowych jest niewielki,
 ale mają wyjątkowe Comptes
 Rendus, o które mi prze-
 wszystkim chodzi.

Mam jeszcze dowieść Panu
 Profesorowi o jednym zagad-
 niu które o tyle było myślane,
 że zostało on w Futurystycznych
 gazet. Byłem zmuszony

porównawczy z jednym
z moich znajomych wy-
siedem z tego cała i ora-
zu straszką nie ma,
więcej pamiędzi. —

Będę Panu Profesorowi serdecznie
wdzięczny za parę uwag
o temacie, który wybrałem
i sposobie w jaki się do nie-
go wziętem. W każdym
razie spodziewam, że re meba-
nem będę mógł zainteresować
Profesorów coś bardziej konkretnie-
go w tej kwestyi.

Łączę wyrazy najszlachetniejszej
Peci
Leon Chmiel

Przebogny Panie Rektorze,

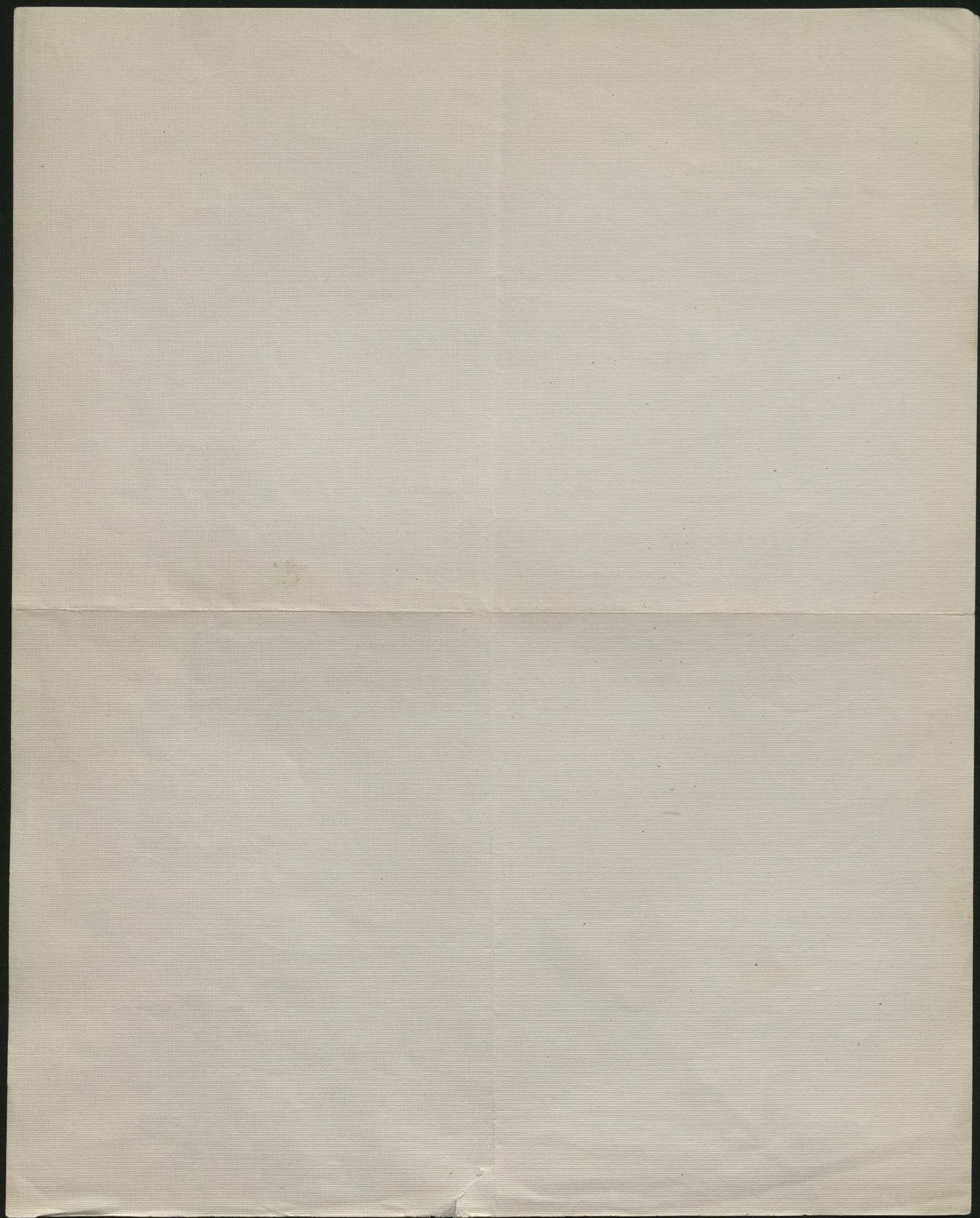
W imieniu mojej siostry i matki z wielką nadzieją
Przebogny Panstwo za wyrazą napotkania przesłane nam
z powodem śmierci siostry mojej siostry. Stracię tę osobę
głęboko, tem bardziej, że nastąpiła przedwczesnie, gdyż
zmarła nie był jeszcze całkowicie starym i do ostatniej
chwilii zachował wielką energię i bystrość umysłu.

Łączę wyrazą najgłębszej czci dla Obojga Państwa
o mojej siostry i o mnie, serce oddane i wdzięczne

Leon Chmielecki

Kraków, 27. III. 1928

Szanownego F.



Lwów 11 IV 1932

266

Wielogodny Panie Rektore,

Dziękuję najserdeczniej Panu Rektorowi
za przekazanie informacji o sprawie
mojej pracy o: "Sztuka i życie w naszym
współczesnym świecie o kulturze".
Kartami przysłał mi ostateczny
ostateczny wydział i mechanizm
mojej, i nie wiem czemu nie dostałem
tego. Praca stała się Akademią nie by-
wała wykonana przed wyprawą.
Sprawy historyczne i filozoficzne zajął
mię i ostatecznie przesłał

u związku z mykdaolami. W re-
stym roku mykdaolami brotki
kurs historii logiki. A roku bre-
zycym pomiaru mek spras
historiemych u mykdaolne „ history
do nauki o metodzie. Mydaje
mi. rz. i historia filozofii i jest
zajmująca z punktu widzenia
metodologicznego. Nowe jest
nasze tem, czemu miata być
dawniej historia polityczna,
a mianowicie magistra vsta.
Tak pojmuje, by O. Pawlicki. Ma-
te rz myślic, i jako student
nie uogłem zrozumieli starego
O. Pawlicki wprowadzi og u pol-
nizmie historii filozofii i jest

Wykresem Xenofonta i jego zapamię-
 tawami redagowaniem. Byłem
 wtedy bardzo radykalnym promulga-
 cjem „Prandy” i wyrodko to myśla-
 łem nie o straty czasu. Długo me-
 nie podmyślałem, że ktoś
 nie będzie inkompetentem od najwa-
 żniejszych. — W kandydym tamte mydły
 mi się, że o wiele ważniejsze jest
 osobiste merytoryczne bycie nego
 niż skomplikowana rekonstrukcja „auten-
 tycznych” zapamiętanych autorów.

Bardzo się cieszę na rozmowę z Panem
 Rektorem o tych sprawach i meli-
 rianych. Zanim to następu-
 niesz, jeszcze przypominam 105
 kandydatów magistratury,

co n okremie pismu, jak i pismu-
nam, / kł naprawie ciz i kł.

29 ciz mprany nuz 13 bzej.

Oni n pny mprana

Surene oddany i mprany

Leon Chmielek

Lwów 17 IV 1934

Ciesząc się i Hochanym Paucem
Rektorem,

Od czasu zawiązaniem się do listu,
chciałem jednaki dotrzeć przedtem
do łatwego punktu w dochodzących naol
czasomestnych, żeby móc je Pauc
Rektorowi przedstawić.

Przyśledłem do mechanizmu, że postulat
Einsteina, według którego dla dwóch
języcznych, który mijają się na
mechanice, miejscowe wzajemnie się do
tego dopinają, że to co dla jednego
jest miejscowe, dla drugiego jest
zbiorem punktów i myślowych

ciągających do wielkości, — jest nie do
rozumienia. W takim razie byłaby
prezencja mementa filozofa peripate-
tyczna. — Myślę, że cały paradoks
mógł być, że Einstein do potory
stał na starwisku mawionem,
a do potory na starwisku starej
fizyki. Z jednej strony mema
mestnem, a z drugiej jest coś, co
ma metempe do mestnem, a w grun-
cie rzeczy jest jej karykaturą. Myślę,
że wszystkie dotychczasowe obiekty,
mystny memi te, które myślnąś mof.
Zaremba, mógł być z tego zaimena-
ma potęć. — Jeśli zachowuje się
stare mestnem, to relatywnam me
da się rozumiać. Jeśli relatywnam

był uprząmiony, trzeba pomiędzy otwarcie,
 to pnieć się jest to, co może w danej chwili,
 Ogromie z najwyższymi gwałtami,
 Innymi słowami jest to stoch Minkowskiego,
 Jak wiadomo, pnieć się to jest wspólna,
 dla obu obserwatorów, spotykających
 się w danej punkcie chwili, tylko w me-
 nemu tej rachunku, pewnie różnie,

Skonczyło się na tem, że podnoszą-
 kowatem stoch Minkowskiego, jedne-
 mu momentom czasu. W ten
 sposób pnieć się niewątpliwie
 się w l. z. pnieć się nie walczą. - Obok
 tej pnieć się niewątpliwie mówi o pnieć się
 ni fizycznej, która obejmuje te wy-
 kresy zdanewa przyrodę, które dotrą,
 lub przynajmniej będą, między dotrą
 do mojego ~~oko~~ oka, z odległości równej
 iloczynowi czasu i szybkości światła.

Przeprowadzając rachunki i okazało się,
że wystarczy dać się porośnięć meloncy
w naszym uprawie. Wyniknęła
z tego naprost ta koncepcja, że ruch
nie odgrywa teraz roli decydują-
cej. Dla dmi obserwatorów, którzy
znajdują się w tym samym punkcie
miejscu medialna jest taka sama,
a obrotowe miejsce "obiektywne"
sięga do mierności. Dla dmi
obserwatorów znajdujących się
względem siebie w sporządzeniu, ale
w różnych punktach, miejsce
medialne są różne, ale tak samo
jakieby były, gdyby obserwatorzy
byli względem siebie w ruchu.

Reichenbach ponowa w książce: Philosophie der Raum-Zeit-lehre (Str. 275) zagadnienie koma obraca się, czego karuzel, Jeśli nie rozpatryjemy z punktu widzenia tego koma, to możemy powiedzieć, że on spowodował obrót wielokrotny dookoła karuzeli. Ale dwukrotnie wychodzi się z szybkością, która dojdzie nie do dalekich gwiazd w chwili, kiedy nie będzie śladu z koma, karuzeli. Reichenbach myślał o tej trudności sobie miejscu. Według podanej mi koncepcji sprawa jest prosta. W chwili ruchu koma, obraca się dookoła niego obrót gwiazd. Jeśli znowu zwrócimy uwagę na moment obrotu, to tam następuje również obrót gwiazd dookoła koma, ale właśnie w takim czasie, jaki jest potrzebny, żeby dwukrotnie dotarło. —

Rozważa się także mi wiele czasu,

Wąsko brzośniętem po mławianach, ale myślę,
że teraz już dotarłem do brzegu. — Tymki
spisane. Prawdopodobnie że napisał Iser —
monstrum, który ma lauda Iseri' młotki
z Warszawy. Potem powołę sobie pozostać
je Panu Rektorowi. — Ale, jak krot-
ka i myślę, że jest napisana, jako.
Bardzo małą bym, żeby to było w pa-
kami' obcy języku. Proszę tego zchwa-
być za wszelką brońkę reszcie w książ-
ce p. t. Obrona logiki, nad którą
obecnie pracuję. Książka ta ma być
na piśmie. Skonstatuję w niej
kilkakrotnie z „Ponadtem natury”,
w którym znajduję ciągle coś nowego.
Jest to jedna z najbardziej ulu-
branych moich książek.

Za pozostałe ostatnie prace

Z całego serca wierszuję Panu Rektorowi. —

Napisałem powieść p.t. *Pałace Boga*,
bardzo naukową i radykalną. W „*Cranie*”
był mój tekst, ale miejscowość dobrą.
W Pnieszynie współczesnym był w Wolsz
do Obrony Logiki, który cały krefi mę,
dokona pytań o roli społeczeństwa nau-
ki, postawionej przez Pana Rektora
w „*Perseus Natury*”.

Złoty nam uderza mę, tutaj pogodnie
i spokojnie. Jestem przy progu nego-
lity i naprawę jest bardzo dłużej czasu,
do pracy. „*Obrona Logiki*” jest bardzo
ucrona. Mnie cytatorów, które zaspo-
koi mne wielokrotnie pożytkować
filozofów krakowskich.

Przesyłam Panu Redaktorowi wyrazy
najgłębszej ceni i bardzo serdecznego
przywiązania.

Od czasu kiedy odczuwam się
najbardziej mile wyrazy dla Obojga
Wielce i najmniejszego Państwa
i dla młodego pokolenia

Szczerze oddany

Leon Chruszelski

Wielgodny i Kochany Panie Rektore,

Zachęcony słownami listu Pana Rektora,
za które serdecznie dziękuję, przesyłam
francuski tekst. cy o teoryi względności
marz z polskiem i z. całem i stron-
czkami. Excelemencie magnat i ston-
kowi, że nie ma żadnych wątpliwości.

W ostatnich tygodniach wyskazałem
szybkość nęymoty V, i z. której
cała sprawa wynika na znaczeniu.

Prze serdecznie dziękuję panu
Pan Rektor ze chce mieć tę publikację
Akademii. Czekam, że będzie mógł
szybko wydać, bo zaważam i stonę

Obawa, że klucznicy wpadnie na ten sam
pomysł. -

Przebieg swoim zniechęcenia zawartym
w liście Pana Rektora protestuje
bardzo stanowczo. Mniejsza troska
człowiek naukowy i literacki, który swoje
zawody obejmuje, mniej stanowi-
czy o nastroju depresji. Jestem
pewny, że Pan Rektor zachowa w dal-
szym ciągu swój umiar i umi-
syłkę, któremu teraz więcej
niż kiedykolwiek potrzebny jest
wysoki poziom duchowego równo-
wagi. - U nas rzeczy wypad-
ki bardzo mykają, zagraża
z niecierpliwością finansów kilku
kolegom. Jeśli nie pomyśli o upad-
ku ogólnym i o tym, że w takim

obrem profesorowie na razie, dobre imię
 Uniwersytetu nie szalierze machinacje,
 to dumany duntwo zachowai stnu-
 wazę, umysłu.

Penna, poczekaj, mam w tem, że radzone
 tutaj, ogólnie kulturalno społecznie, którym
 hrenie, nowym on, dobre. Abyła on
 naukowca a uduchem i profesorów
 Uniwersytetu, który uduchem i radzonech
 inteligencji. Nowyżne mniemania były
 Ciekaw. Uduat publicznego tłumny.

Bardzo dniekuję Penna Reklorom
 za myślenie uduatki. Prace nat
 obrony logiki, przeważnie, aby myślenie
 czyć to nie o relatywizm. Ocas
 zabierę on, uduat do zabierę.

Myślenie nat, Reklor, cię
 i myślenie nat, Reklor.

Leon Chwastek

Lwów 14 I 1934.

J.

P. S. Proszę usilnie Pana Rektora
o przeprowadzenie poprawek według
własnego uznania. Z góry
godzę się na wszystko

L. Ch

Lwów 23 V 1934

274

Cieszący i Kochany Panie
Rektorze,

Lubi Pana Rektora napisać mi
bolesnie, bo mi to, że skomponowałem
się bernardynem. Najgorzej to abscendy.
Nie obrotowi e o e' podobnie jak
h o ch. Mnie za każdym razem
pytali nie mogę zryć, która to miś,
albo zagłodzić do słońca. Niemniej
relatywnie była poprawiona.

Wydać mi się, że istota Georgii
Eusterna me są fakty, tylko kon-
strukcja pogłębiona. Do tego właśnie
powodem, że ten rodzaj fryzji zawsze
był mi bliski. Jeszcze w Getymie.

Od dawna miedziatem, że podrzany Georgi
Einsteina musza byc' przebudowane.
Cala teoria jest jama niesamowita sta-
rego stanowiska i wazniwego uglecia.
Konceptja ta zgadza sie z stanowiskiem
pseudomatematycznej fizyki eksperymentalnej
prof. Bridgmana. Bridgman píše :

It seems to me that it is very questionable
whether Einstein, and all the rest of modern
physicists for that matter, have not paid too
high a price for simplicity and mathema-
tical tractability in choosing to treat light
as a thing that travels. Physically it is
the essence of light that it is not a thing
that travels, and in choosing to treat it
as a thing that does, I do not see how
we can avoid the most serious difficulties.
Of course the whole problem of the nature
of light is now giving the most acute diffi-
culty. The thing-travelling point of view,
even as treated by Einstein, does not
leave us in a situation which is at
all satisfying logically. (The Logic
of Modern Physics, New York of modern
physics p. 164.

Jeśli w formule przekształcenowej Einsteina

$$x' = \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} (x - vt)$$

podstawimy na x liczbę 0, otrzymamy:

$$\frac{x'}{t} = - \frac{v}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$

Stosunek $\frac{x'}{t}$ jest to stosunek liczb słaby obserwatora Ω' przebiegających w momentach t danych na zegarku obserwatora Ω przez punkt 0, w którym znajduje się Ω' . Jest to więc właściwa szybkość, którą Ω falluje nie obserwując. Obojętne, jeśli Ω zmienna do c , $\frac{v}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$ zmienna do nieskończoności. Zatem szybkość mierzona w punkcie obserwatora musi być nieskończona. Nie wynika z tego oczywiście, że świat daleki w rzeczywistości Chodzi o możliwość zwrotu.

O takich doświadczeniach jak Michelson i Doppler nie mówiamy za szczególne przypadki, bo myślałem mi o jasnym, że cała mechanika musi naruszać ich wcale,

że tacy ludzie nigdy nie są zdolni
do sprawnego ocenienia tego
wysubstancowanego, co mychodni pora strablon.

Teoria Einsteina stała się uścisłoty
strablonem, ponieważ tego, że była
altem bezprywatnego pneustrane-
ma nie strablonem. Niemniej lite-
ratura krytyczna jest bardzo obfita.
Niedawno prof. Bridgman napisał:
The thing - travelling point of view,
even as treated by Einstein, does
not leave us in a situation which
is at all satisfying logically.

(The Logic of Modern Physics p. 164.)

Jestli fizycy, którzy są w sp-
ólnym laboratorium czasu, potrafią
logicznie zrekonstruować przedstaw
innych nauki, to myślimy, że chyba
nie ma niczego naturalnego, że logik

Zabane nie do wspotpracy, zostawia taki.
Co to trojezo ciemu ciemat byci' przykrem i
mele, choc' bersku to ciemu nad przykro
macemat.

^WZamianu jeszcze, ze teoria moza me jak
ciemu' nowem, jest to miewei' tylko jedna
doci' miewauna uodytkaya Einsteina.
Interpretacya zasadniczych dostrawereu',
takich jak Michelsona, Dopplera i t. p.
me widzi' nie absolutnie miewem tak, ze
nawet zkowu o tem wspomina. - Rozi-
mre moza myslami' Soprow w teori'i
elektroonow i promieniowania, a i te
me byda zasadnicze. Miewmiej' mowna
by spowinowai' loppnej' zgodnosci' cyfr
z dostrawereumem. Ale, jak pisalem,
sprawy te me sadza nie zadatinc' o' ram.

W poprzednim listie wspomniatem
o Ogumku kulturalnym spowinowem.

Z przykroscia dostrawem nie, ze
Pan Rektor ma tyle zmartowei'. Mawie
nadnaje, ze more teraz mi' wygloko
jest wolne. Laczny wyraz najglobo-
siej' ciem i mymizama leon Chmizy

Chigodnem: Kochanem.
 Pann Rekowem: Szukaj
 barzo serdecnie za przyjaciely
 Midwaleg, namki: szere
 wdany i wdany

Leon C. Cwik
 Wron 4 II 1935.

LEON CHWISTEK

Łódź 13 V 1935

278

Państwo ; Kochany Panie Rektore,

Dręknę bardzo serdecznie za wskazany oceny
mojej książki. Pragnę, że w niektórych
wypartkach byłem może zbyt agresywny;
byłoby to jedynie w tych wypartkach kwestie
matematyczne, że na inne zamierza
poszanować nauki przed zarozumiałości
i ignorancją. Niewiele by obiektywnie rozmno-
żyły się za naszych czasów ponad
wiedzę umiaru.

Žadaje, ie mnokozgu nauki me nuzstam
uwzględnic' w myślnym stopniu. Byłoby
jmi' na to zapowiedz. Przed tego myślaw-
ca i dawać skrotoń, bo rekonstruować
zbyt obowiazek.

Przed nami dyplomowani by na tu Pani
Liechtensteinowa, która wspominała
mi o tem, ie możliwym było wyjechać
w sprawie myślawca studentów etetycz-
nych b. p. profesora Liechtensteina.
Prague domost' Pani Rektorem,
ie chętnie polecają mi wszelkie
prawy i mianowicie i by sprawa,

tem bardziej, że bardzo cenę wyjątk
 Lichteuskerna, a proci tego porównaw
 onę w stosunku do niego do obywateli
 młodszych.

Pani Lichteuskernowa wspominała,
 że odwiedziła Pana Rektora w dobrym
 stanie zdrowia i do dobrego uspo-
 kojenia. Przekazała jej sprawę
 mi wielką radość. Ja także życzę
 jej w tym roku o wiele lepszej niż
 poprzednio i mam stosunkowo mniej
 obaw potrzebnych do obywatelskiej prac
 na dalszą nikt. Jedyną trudną są
 ostatnie zmiany w polityce i obawy

О гмы, іосѣ', опарте на непокотѣсцен
всунуоуеи на элементохъ сарно-
сциуныхъ.

Пыраны на гытorej. Свѣ' і' гмы нахъ мунѣ
пмѣрѣмъ, на оога Пауѣмъ
нахъ, нахъ пмѣрѣмъ пмѣрѣмъ а' нахъ
оога

лѣмъ Свѣ' Свѣ' Свѣ'

Człowieku i Kierowni Pismo
Rektora.

Z wielkimi zapewnieniami przesyłam kserokopie: Proszę
wziąć, które w naszym Izraelu. Jest to mój własny
próba i głęboka nadzieja. Dobrze, że ukaże się w
nie teraz, kiedy ludzkość znajduje się w obłędzie po-
sobnym do Izraelu. Odbiera się wrażenie, że Pan Rektor
czyta ten tekst w oryginalu. Czy by tak było niewymownie?
Dobrze poprosi tak melki myślenie.

Ja, uciekam się do myślenia, co jest pewnie zapewnieniem, że
stanowi relatywizm. Przywołuję do przekonania
i zagadki. Ensterna to fikcja, która zachwaca
normalny rozum i logikę. Nie uspokoję się,
dopóki tej sprawy nie myślenie.

Łączę myślenie nasyconiejsze i
przymierzam, że nie odwracę

Levi Chmielek

Prof Leon Churatzky

Gracjodny Panie Rektore,

Barzo serdecznie dziękuję Panu
Rektorowi za przydatne uwagi,
które przeżytałem z wielkiem
zainteresowaniem. Niebawem
możliwy o Trepcach i Pan
Rektor me, że również jestem
jego gorącym melbrielem.
Należy, że o mego nastąpi
pominięciu artysty ucyć się

Jak należy pracować.

W ostatnich czasach zabrakło
mi do spisania tego, co po sta-
remu mój przyjaciel wyko-
nał powołany. Praca
przebiegała dość szybko.

Konieczność miała z „Ponorką
Natury”. Zanimowałem się
dobrej robotą, którą
mógłbym sobie wyobrazić
mi, że tym razem nie mi-
ała być. Do myślenia przy-
szły mi, ale nie jestem

jeszcze pierwszy. Pierwszy w dwu-
 paluści pedagogicznej odru-
 nam bardzo boleśnie. Brak
 mi wymiany myśli i młodości.
 Konstancji i wolnego czasu i ten
 sposób, że bardzo miłe czytanie.
 Doświadczenie of prof. Dupriela
 z Brukseli pisał w roku p. t.
 Traité de la morale. Czytanie
 Laire Marxa i F. C. Schellera,
 ten ostatni podniewa mnie
 do ostrej polemiki.

Lecz myślenie myślowe
 czei i myślowe
 Lenn Chwilek

S^t Petersburg, 23 III 1914.

Hochwuerchteter Herr Professor! Vielen
Dank für die freundliche Zusendung.
ich darf wohl hoffen, dass Sie auch in
Zukunft sich gütigst meiner erin-
nern werden.

Mit vorzüglichster Hochachtung

Ihr sehr ergebener

O. Chvolson.



РОССІЯ — RUSSIE
ПОЧТОВАЯ КАРТОЧКА — CARTE POSTALE

Монахи

le Professeur Lad. Natanson.

Варовіе.

(тубуше).

3 Студенка 3

Австрия.

22. VI. 1900.

Wielopole 4.

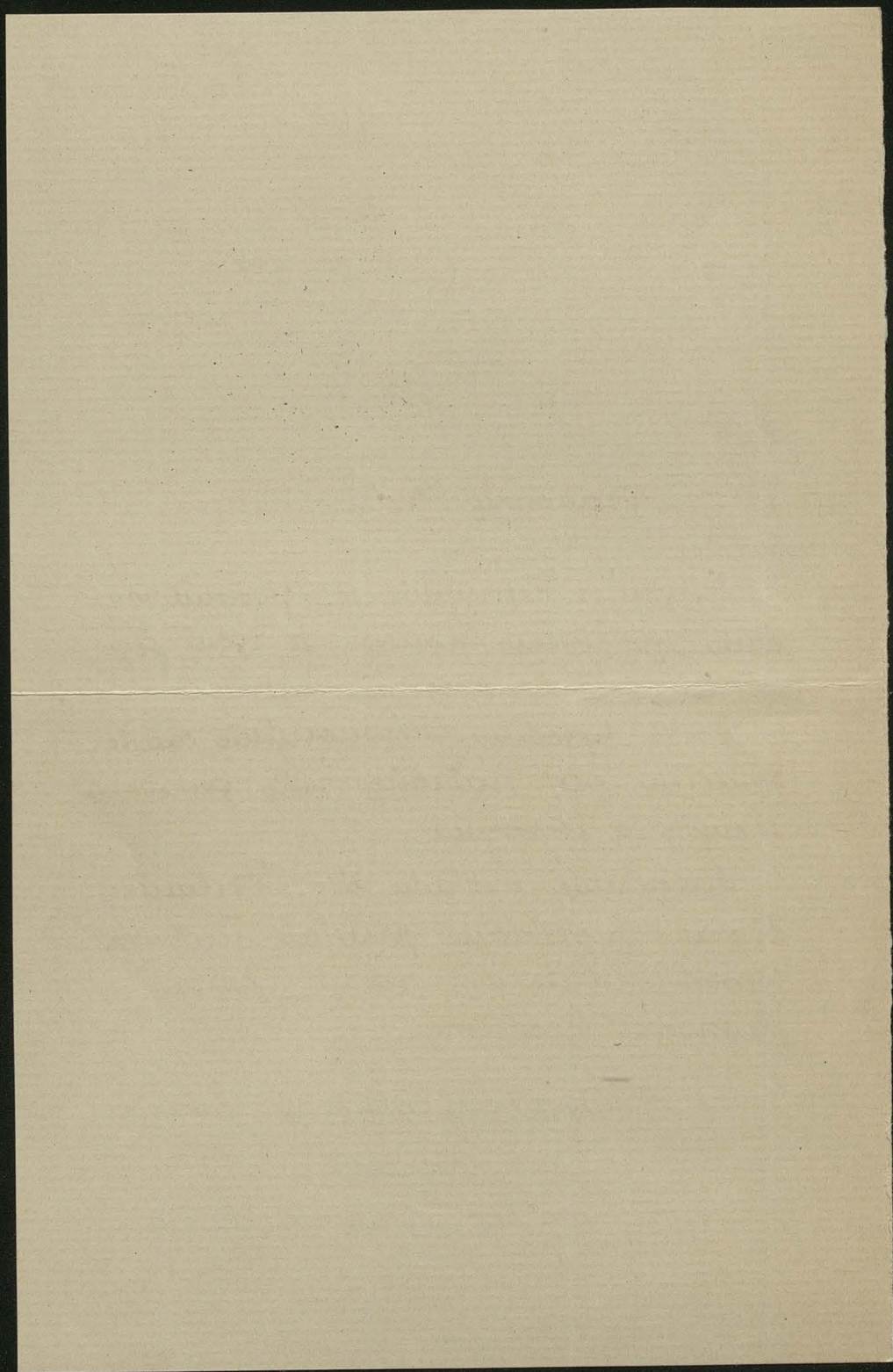
Szanowny Panie i Kolego,

Dziękuję uprzejmie za zgłoszenie wy-
kładu, wspieraam donieś, że tytuł jego
ogłoszony będzie w prasie fachowej w
następnym tygodniu. Równocześnie samie,
donieś prof. Rudzkiego, jako gospodarza
sekcji, o zgłoszeniu.

Streszczenie wykładu odc. "Dziennik
Zjazdu" upraszam przesać także
wprost sekretarowi sekcji, panu
Leonowi Tuleckiemu.

Z wyrazami wysokiego poważania
prowolny

Stenograficznie
Stenograficznie



19. IV. 1912, Piątek 285

Wielkie Szanowny Panie,

Wczoraj wieczór usłyszałem od dr. T. Janiszewskiego pogłoskę, jakoby wręczenie medalu i adresów profesorowi Baranowskiemu odłożone zostało na 20 maja. Pogłoska ta uprościła mi i nóg śniadania, bo gdyby tak było, wiele rzeczy nie, Tytania - by się powiększało. Dlatego osmieszam się Pana Tudyć w tak niewytłumaczalne nieprzystojnej porze rano, by nie sprawdzić, ponieważ dr. Janiszewski twierdzi, że wiadomości (za pośrednictwem prof. Rostafirskiego) o, Trzyma od Pana.

Naduważam, że otrzymałem wiadomości (a więc powyższa telegraficzna myślowa) stała się wiadomości z dwiema źródłami autentycznymi: od doc. dr. Janiszewskiego, reprezentanta Towarzystwa naukowe z detekcją

18 b.u. i od p. Pułaskiego, sekretarza
Tow., z datą 16 b.u.; że wręczenie
medalu odbędzie się 21 kwietnia, t.j.
w najbliższą Wiedzię, pojutrze.

Prong najustulniej o niewłaściwe
wyjaśnienie tej sprawy (bądź cały
raunek w fakturze austonii petol.,
Collegium medorum na Gnieźonkach,
telefon 166), przeciwieństwo mado,
uosi, jakie otrzymano od Pana, my,
radnie mi potzpieć co do prrentania
wiadomości do Suowa, co do, Prezydenta
lek. (ktory już wydrukowany) i co do
ewentualnej mojej takie jędzy do Waszawy.

Łyng wyrazy najszkubnego porozumienia
powodny

Stanisław Lichanowicz

7/11 1913

Szanowny Panie,

Od lat kilkunastu wychodzi w Warszawie pisy „Pamiętniku” Towarzystwa Lekarskiego wy-
dawnictwo p. t. „Przegląd piśmiennictwa le-
karskiego polskiego”, dający co roku ugrupo-
wane systematycznie sprawozdania z prac
oryginalnych polskich w zakresie medycyny
i dziedzin pokrewnych.

Wydawnictwo to, opierające się na bez-
interesownej pracy kilkunastu ludzi dobrej
woli, jest nader pożyteczne i istotnie sa-
muguje na wielką pomoc i ułatwienie.

Otóż dotychczas sygnały prace, ogłaszane
w Rozprawach Wydziału III Akademii z
zakresu nauk lekarskich i pokrewnych,
mierzające w „Przegląd piśmiennictwa”
dosyć nieregularnie i nieregularnie, a to
dlatego, że Redakcja „Przeglądu” nie
miała Rozpraw Wydziału III do dyspozycji.

Obecnie nowomembrany redaktor, dr.
J. Borzecki, pragnie temu zaradzić

1/2

wrócić się do mnie zapytaniem, czy
Redakcja „Przeglądu piśmiennictwa” nie
mogłaby z Akademii otrzymywać ber-
płatnie Rozpraw Wydziału III i Biu-
letynu.

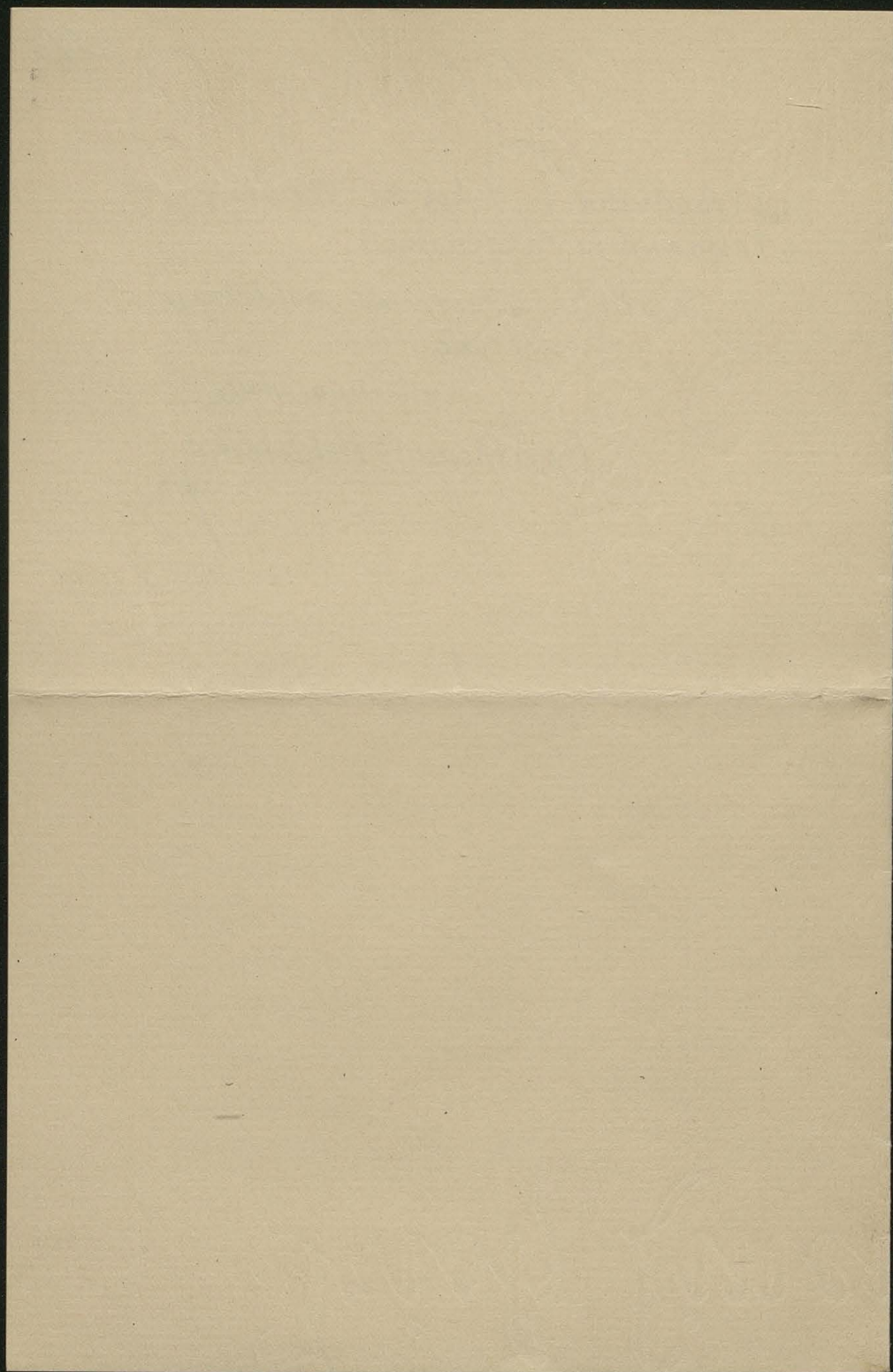
Ośmielałem się prosto wrócić do Pana,
jako do Sekretarza Wydziału, i prosić
o łaskawe przedstawienie tej sprawy
Wydziałowi III, ufając, że tą drogą
najprędzej da się zrealizować życzenie
Redakcji „Przeglądu piśmiennictwa”.
Udzielenie tej Redakcji Rozpraw
mogłoby wręcz mieć charakter myślowy.
Sądzę, że ustatkowanie „Przeglądu
piśmiennictwa” skierowania Rozpraw
Wydziału III leżałoby w interesie
Akademii i pewnej, że tak powiem,
propagandy myśli naukowej.

Adres Redaktora „Przeglądu pi-
śmiennictwa lekarskiego polskiego”,
dr. T. Borzęckiego, opiewa: Warszawa,

ul. Boduena 1 (lub też Mięca 7 - w
"Towarzystwie Lekarskim").

Kreślę cię z myrarem najszlachetniejszego
prowincjała

proszę cię
Stanisław Ciechanowski



DZIEKAN WYDZIAŁU LEKARSKIEGO
UNIwersYTETU JAGIELLOŃSKIEGO
W KRAKOWIE.

W Krakowie, d. 22/3 1920

Wielce Szanowny Panie i Kolego!

Mietek p. Hupmanówna jest chora i dlatego
przepisano list do Hoovera z mnóstwem błędów.
Ponieważ ten odpis z uprzejmą prośbą o Taskawe
skorygowanie go bardzo wyrażne, bo inaczej
nasza praca znowu popadnie w błędy. Korektę
drugiego odpisu sam skrupulatnie przeprowadzę.

Łączę wyrazy głębokiego powstania
i najuprzejmiej służyć

Ciutauowicz

WYDZIAŁ LEKARSKI
UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO
W KRAKOWIE.

W Krakowie, 30.marca 1920.

777.

Jaśnie Wielmożny Pan

Prof.Dr.Władysław N A T A N S O N

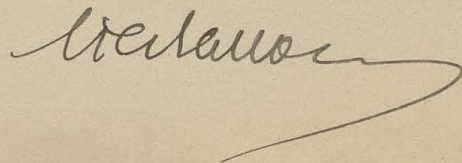
W

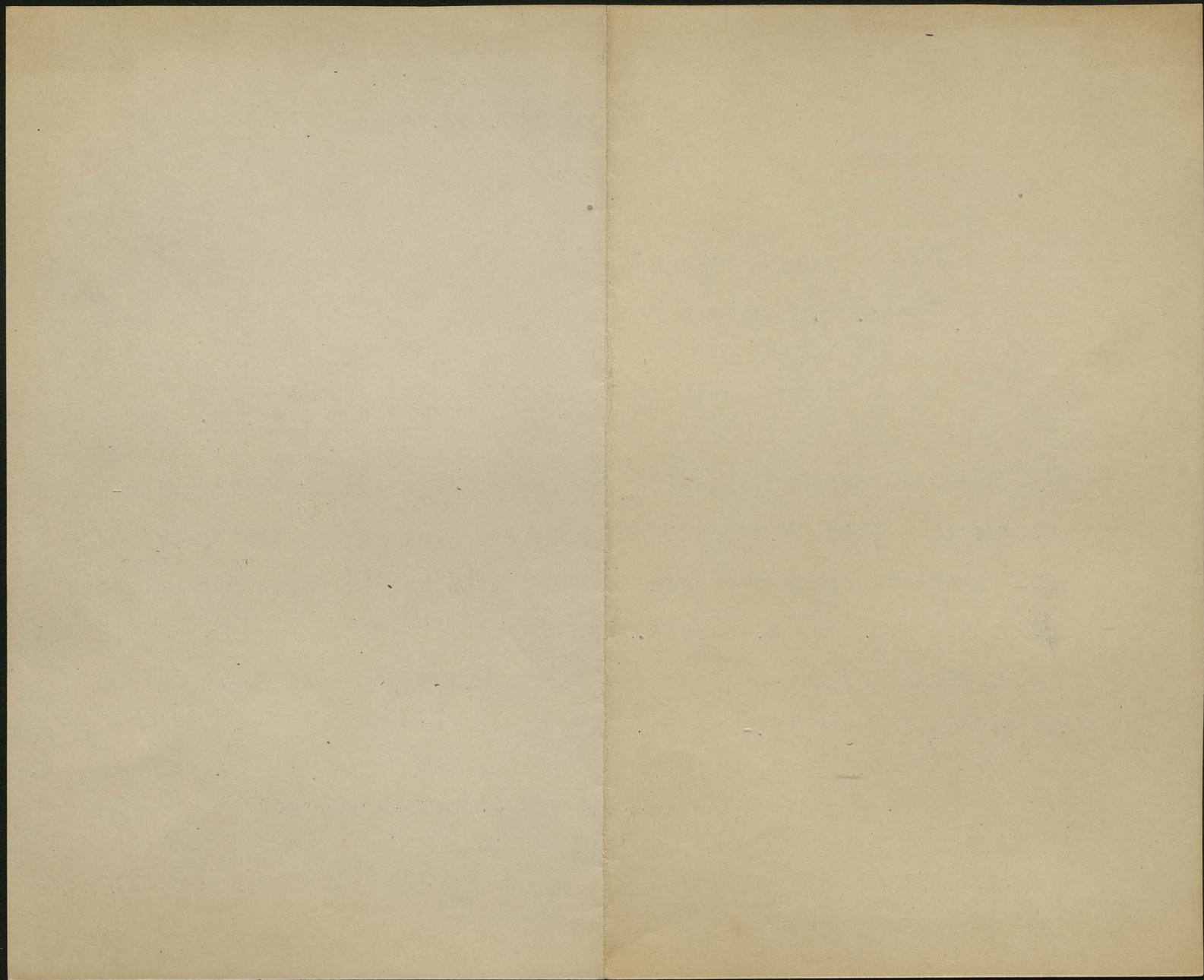
K r a k o w i e.

Wydział lekarski Uniwersytetu Jagiellońskiego uchwalił na posiedzeniu w dniu 26.marca 1920 przesłać Panu najuprzejmniejsze podziękowanie za łaskawe współdziałanie Pańskie w sprawie honorowego doktoratu medycyny H.Hoovera.

Zawiadamiając o tej uchwale Wydziału, łączę wyrazy najgłębszego poważania i szacunku.-

Dziekan Wydziału lekarskiego:





Karlsbad 7 Czerwca 1923

Wielce Szanowny Panie Rektore,

Dopiero na samem wyjeździe dowiedziałem się, że tym bardzo mi życzliwym, który przedstawił ze strony Uniwersytetu wniosek o przyznanie mi zasiłku na karację, był Pan Rektor. Wśród pośpiesznych przygotowań do podróży nie zdążyłem już nawet telefonicznie podziękować, gdy osobiście nie byłbym mógł, ponieważ zostawasz z Tórką aż do wyjazdu nie wychodząc z domu; dlatego stąd dopiero pozwalam sobie listownie przesłać najserdeczniejsze

podziękowanie za ten dowód prawdziwej
Pana dla mnie przychylności i Frokliwej
pamięci.

Zarazem raz jeszcze najserdeczniej dziękuję
za pismo polecające, którem Pan Łaskawie
mnie zapatrzył, a które okazało się bardzo
pożyteczne na polskiej granicy, jego zaś
przekład niemiecki nader przydatny w
Kamlsbadzie, który dotychczas pozostał zupełnie
niemiecki. Dzięki tym ułatwieniom zerwie
nam podróż i zainstalowanie się tutaj
bardzo poumyslnie..

Rozporządza tutaj natychmiast kuracja
nas obciąża zapowiada się zupełnie dobrze, a

po kilku dniach porzyskowej niezbędnej
 aklimatyzacji, a rano pewnego wieczora się
 w stonunki, włożyła się w regularny tryb
 i poza pewnem wyjątkiem osłabieniem
 porostawia, jak dotąd, wrażenie, że mamy
 się oboje dobrze. Zresztą mam zupełne zaufanie
 do naszego lekarza, kolegi mojego jeszcze z
 krakowskich czasów uniwersyteckich, a tutaj
 zaliczanego do najwybitniejszych, dr. Töppera,
 który lecenie nasze ujęt w stogie rzy i
 bardzo troskliwie czuwa nad nami, co parę
 dni kontrolując stan nasz i skutki kuracji.
 Niestety nakazał mi jaknajmniej używać
 cukru, znalazłszy, że schudłem nadmiernie;

porzabawia nas to jednej z najpiękniejszych przy-
jemności, korzystania z tutejszych bardzo
pięknych spacerów okolicznych. Co prawda,
prócz dwóch pierwszych dni, pogoda bardzo
dotąd temu nie sprzyja; co chwila deszcz, a
dni bardzo zimne (7° R.). W Karlsbadzie
jest dotąd, nawet jak na ten sezon, pusto;
oczywiście hotelarze, kupcy i t. d. wyrekają
mnożono na to i twierdzą, że sezon jest jeszcze
gorzej, niż zeszłoroczny, który był lichy; —
ale w cenach różnie wielkich niema miastecz!

Od nas obojga Tęgie dla całego domu
Państwa najuprzejmiejnie wyrazy, że jeszcze
dziękuję Stanisław Liechmanowicz.

Kraków 10/5 1924

Wielce Szanowny Panie Rektore,

Korzystając z Taskewej obietnicy, powołam sobie
prześłać Panu projekt adresu do p. Browina,
bardzo zapewne niedość mi, ale liczę na to,
że otrzyma on odpowiednią formę po berweryjskiem
zastrowaniu „juz gladii” przez Pana.

Obawiam się, że nankirowany przerwaniu
projekt wypadł przedwzrostkiem za chłodem w
stosunku do rzadkości takiej rocznie podrobiej
i j. dykturnej i naukowej 50-tej, i do zrezy-
nowy zantug na obu polach, których słabeu tylko
odbić się z dotychczas do tego skłama „głosy”.

Natomiast nie martw się obawą, że projekt
mój oszdi Pan jako banalny, bo niechęć, wiem,
że nie urodzić się na autora. Mam tylko niedłonie
z opóźnieniem na „bezrybii” lekarskim.

Proszę mi wyrazić wyrazu najżyłszego powadzenia
i wdzięcznej miłości dziękuję

Pracownik

THE HISTORY OF THE

REIGN OF

CHARLES THE FIRST

BY

JOHN BURNET

OF THE UNIVERSITY OF OXFORD

IN TWO VOLUMES

LONDON

Printed by J. Sturges, at the

Printers, in Pall-mall

1734

Printed by J. Sturges, at the

Printers, in Pall-mall

1734

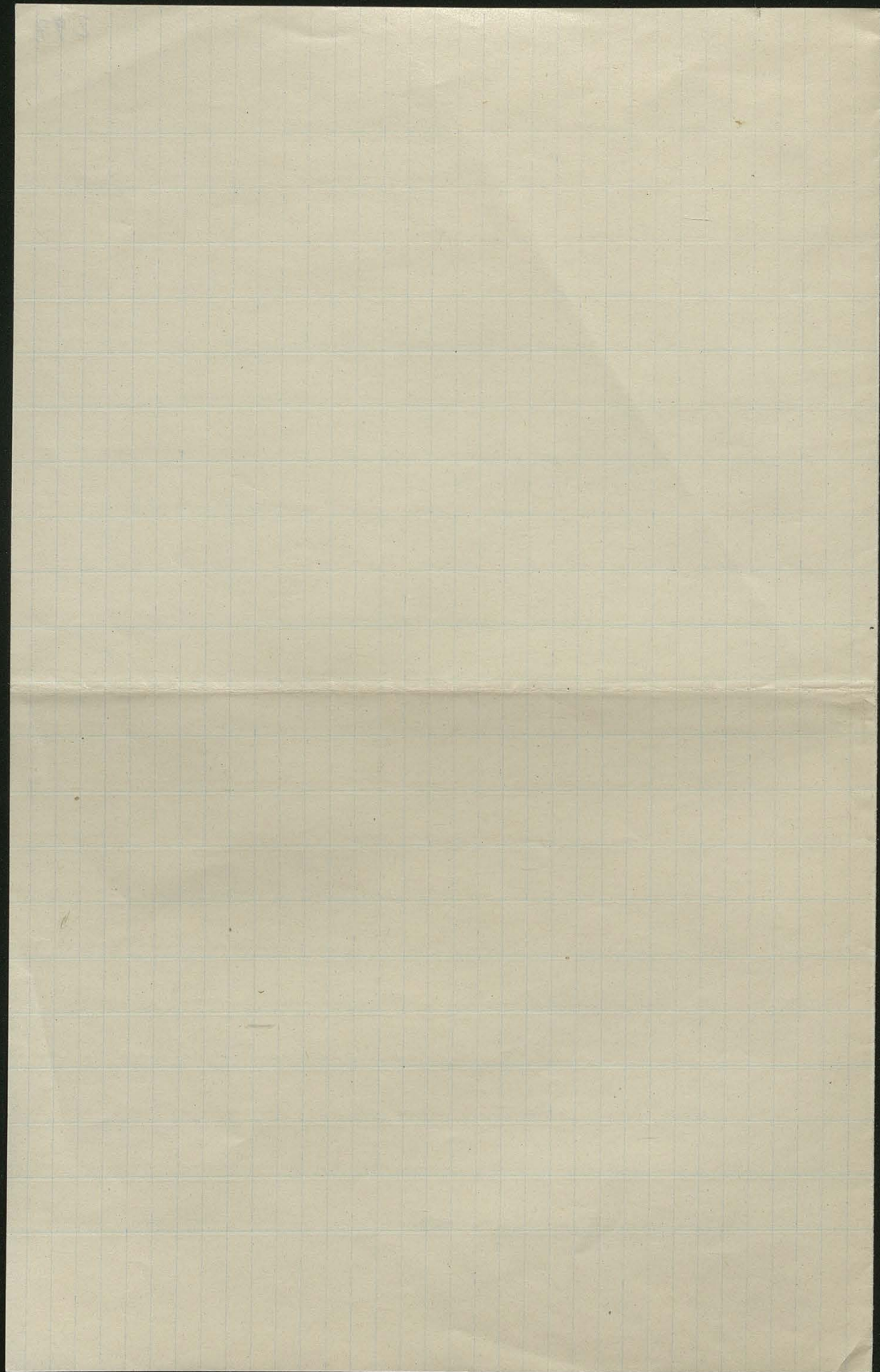
Printed by J. Sturges, at the

Printers, in Pall-mall

1734

Printed by J. Sturges, at the

Printers, in Pall-mall



Dr. Stanisław Ciechanowski

profesor Uniwersytetu Jagiellońskiego

Korzystając z niezmiernie łaskawej pro-
porcyi, pozwala sobie prosić o pilno po-
leczenie Rektora, o poświadczenie co do

Kraków 9, Płocki 28, telefon 3105.

nałożenia do Wydziału Lekarskiego i
• parę słów polecających do p. Sedivy'ego

The Physical Society of London.

82, Victoria Street,

Westminster,

London, April 14th. 1921.
S.W.1.

FROM THE TREASURER,

W. R. Cooper, M.A., B.Sc.

Professor L. Natanson,
3, Studencka Street,
Cracow (Krakow),
Poland.

Dear Sir,

I brought your letter before the Council at their last meeting. They fully appreciate the difficult position of Physicists in your country at the present time, and therefore they are continuing the arrangement and you will be receiving the ^{publications} ~~applications~~ without charge for another year.

I am glad to hear by your letter of the 6th. inst., that you have received some publications since your last letter. I shall be pleased to express your thanks to the Council at their next meeting.

Yours very truly,

W. R. Cooper.

RECEIVED
JAN 10 1891
CINCINNATI

DEAR MR. [Name]

I have received your letter of the 1st inst. and am
glad to hear that you are well. I am
also well and hope this finds you the same.
I have not much news to write at present.
The weather here is very cold and
the season is not very good.
I have not much news to write at present.
The weather here is very cold and
the season is not very good.

Yours truly,
[Signature]

The Physical Society of London.

82, Victoria Street,

Westminster,

London, 17th March 1922
S.W.1.

FROM THE TREASURER,

W. R. Cooper, M.A., B.Sc.

Prof. ~~Nadislav~~ Natanson.
Cracow University,
3, Studencka Street,
Cracow (near
POLAND.

Dear Sir,

I write to say that the Council is continuing the arrangement with you as hitherto, in regard to the publications, as they feel that the position, unfortunately, is not materially improved, if at all.

I trust that the publications are reaching you with regularity.

Yours faithfully,

W. R. Cooper.

I write to thank you for your letter - and to thank the Council of for continuing the arrangement with me in regard of the five publications. I strongly feel the Council's courtesy and benevolence the action of the Council ~~and~~ involved in
I think my sole justification in accepting might perhaps be found in the fact that not only myself but the body of young physicists working at our feet and under in the lower hand of the Phys Soc of Poland has access to the publs. of the Soc.
thus

no. 1000 2 to 1000 1000

The Physical Society of London.

FROM THE TREASURER,

W. R. Cooper, M.A., B.Sc.

82, Victoria Street,

Westminster,

London. 3rd. March 1924
S.W.1.

Prof. L. Natanson,
3, Studencka Strasse,
Cracow (Krakow)
POLAND.

Dear Sir,

I beg to inform you that the Council
have again agreed to supply you with the
publications of the Society and "Science Abstracts"
for another year free of charge.

Yours faithfully,

W. R. Cooper.

THE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO
1891

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO
1891

COMMISSION INTERALLIÉE
DE GOUVERNEMENT ET DE PLÉBISCITE
DE HAUTE-SILÉSIE

Oppeln (Opole), le 30th April, 1921.
Piasten-Schloss.

Département du Ravitaillement.

©

Professor W. Natanson,
3 Studencka Street,
CRACOW.

| |
|------------------------|
| DEPT. of FOOD SUPPLIES |
| Reg. No. 22965 |
| Date 30 APR 1921 |
| Ackd..... |
| Answd..... |

Dear Professor Natanson,

I am sending you herewith for your perusal Professor Eddington's book on "Relativity", which I hope you will enjoy.

I have here a number of papers of a scientific character, such as "Proceedings of the Royal Society of Edinburgh", "The Mathematical Society of Edinburgh" and "Rendi-Conti of the Mathematical Society of Palermo"; a few odd copies of Nature and so on. If they are likely to be of any use to you, I shall be very glad to send them to the library of your University.

I cannot tell you how much our party enjoyed the few days we had in your beautiful city of Cracow, and I hope you will tell any of the friends whom we met just how pleased we were to be there.

Not the least interesting part of our trip to me was the conversation that I had with you at dinner. I hope sometime in a not very far distant future that we may be able to resume our acquaintanceship.

Yours sincerely,

J. I. Craig



Enc. 1.

Pracownicy Sieyemowic.

239

W Czwartek 27^{go} b. m. u. n. i. e.

Pracownicy

Correspondenz - Karte.

Karta korespondencyjna.



Nur für die Adresse
Wyłącznie adres

Prof.
Władysław Natanson

in }
w }

Krakowie
Wolska 32.

(Poln.)

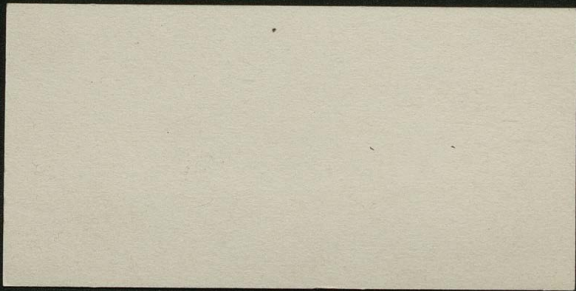
Verehrter College, wollen Sie vielleicht morgen 300
Sonntag d. 31. Jan. um ein Uhr zu uns zu Tisch
kommen. Ganz einfach, nicht im Frack
Mit verbindlichem Gruß

Prof. Dr. Wilh. Creizenach.



3301

Mr. Henry Crew
Professor of Physics
in Northwestern University,
Evanston Illinois, U.S.A



Klein Warnsbom bei Arnhem 302
Holland.

AMSTERDAM,

4/9

1.904.

Neerengracht 206.

Sehr geehrter Herr Professor.

Am letzten Tage, als ich in
Krakau war, habe ich Sie
zu meinem grossen Bedauern
nicht zu Hause getroffen, als
ich versuchte Ihnen ein Ab-
schieds-Besuch zu bringen.

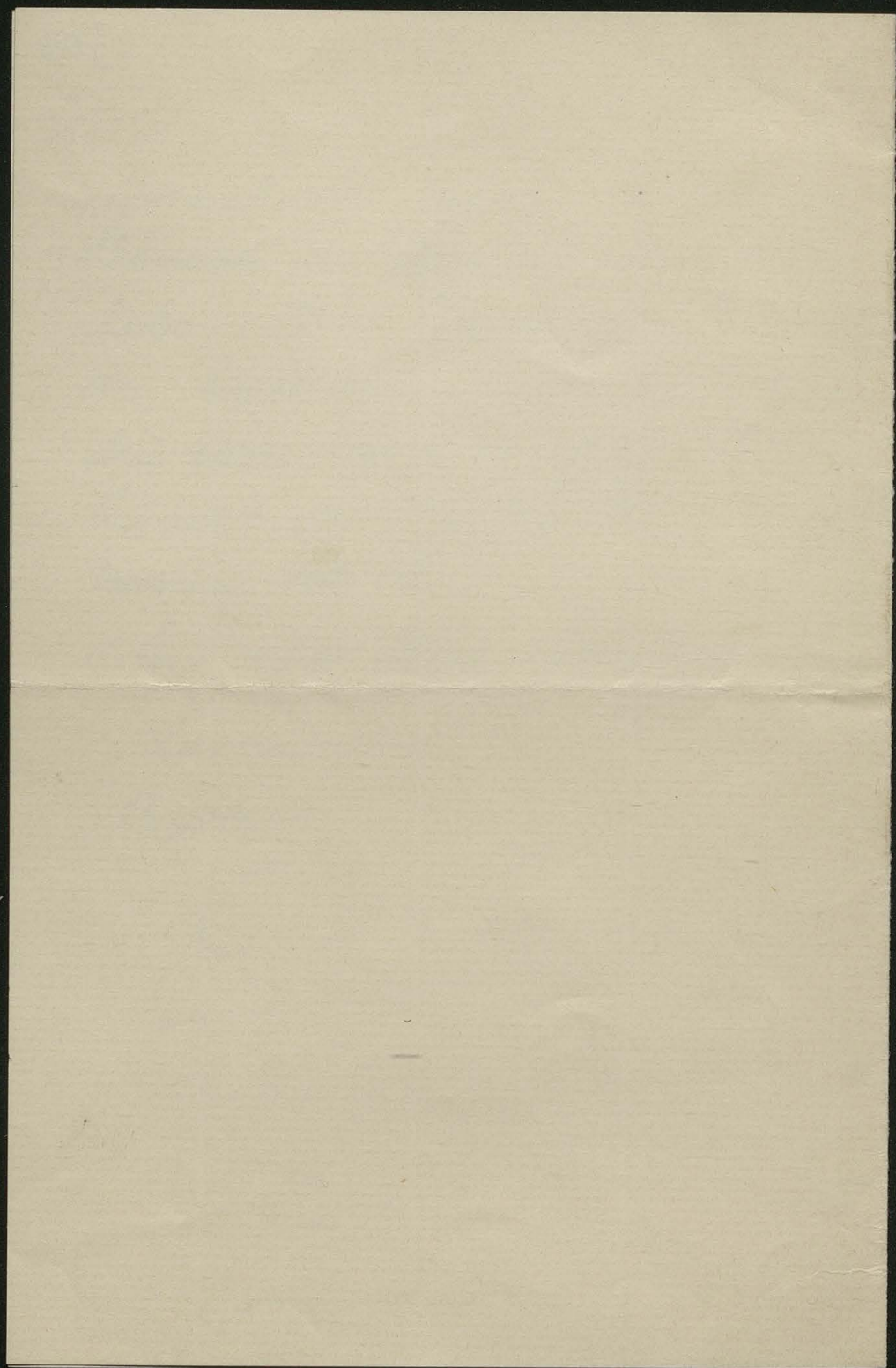
Und deshalb erlaube ich
mir Ihnen nun schriftlich
aus meiner Heimat meinen
grossen und herzlichsten Dank
zu bringen für Ihre ausserordent-
lich liebenswürdige und
gastfreundliche Weise

Worauf Sie mich bei meinem
Besuche an Krakau empfangen
haben. Meine Reise nach Polen,
die hoffentlich nicht die letzte
Sei wird, wird deshalb stets
bei mir in angenehmer Erin-
nerung bleiben.

Mit höchlichsten Grüßen
hochachtungsvoll, Ihr
Ergebener

C. A. Cornélius.

303



Leiden, 2 Nov. 1900. 304

Cher Monsieur Natanson.

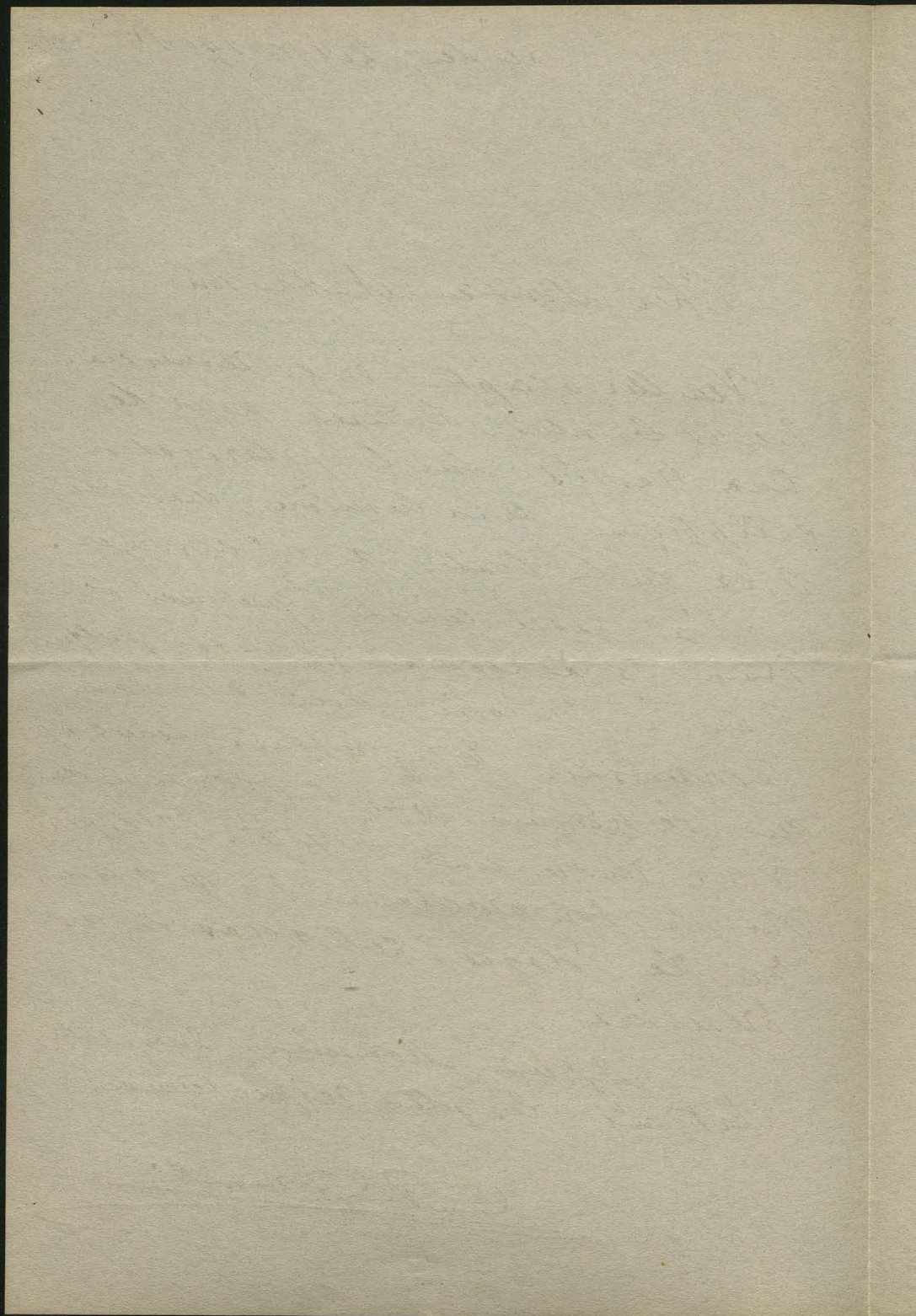
Veuillez accepter mes remerciements les plus sincères pour les deux parties sur la polarisation elliptique de la lumière, que vous avez eu la bonté de m'envoyer.

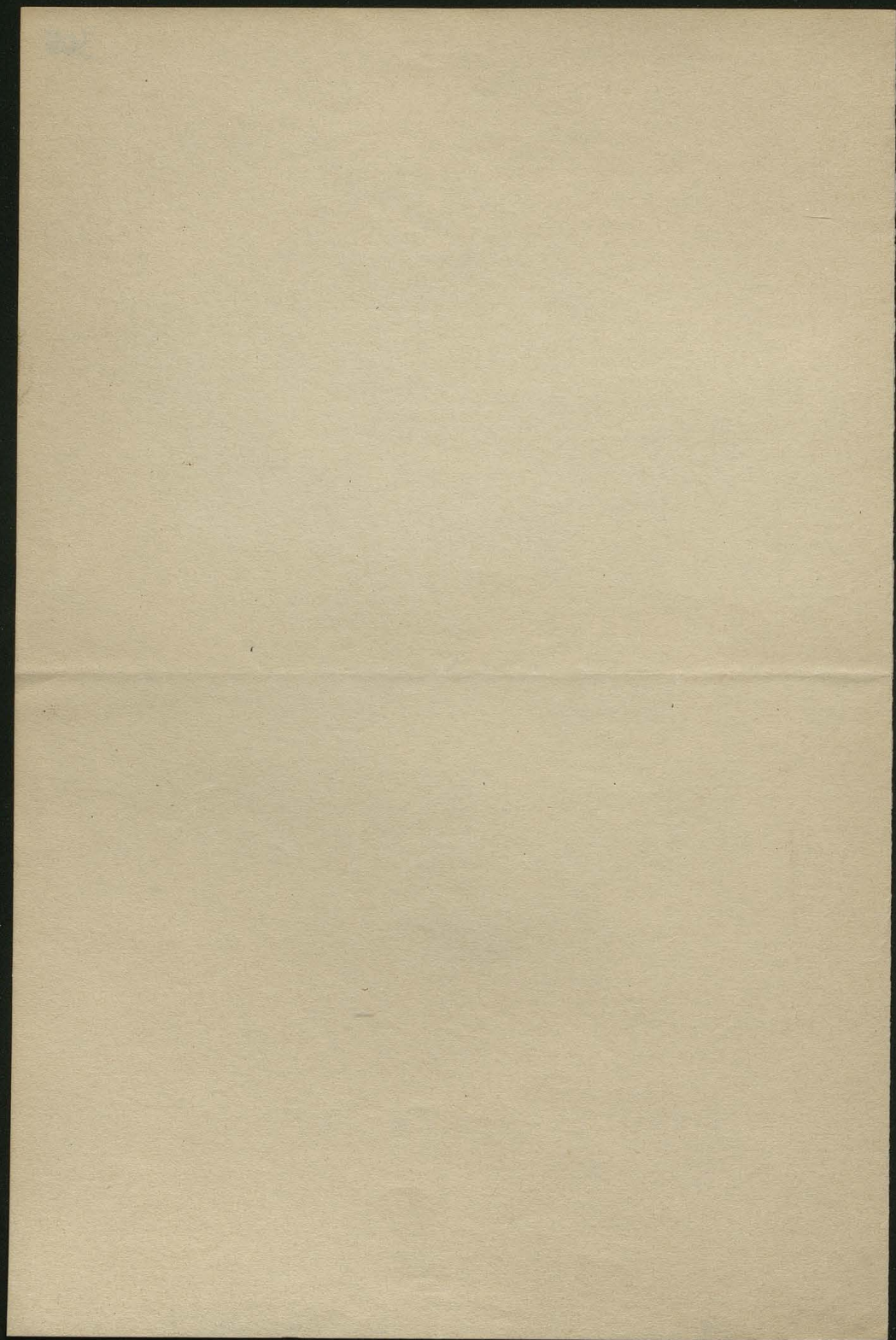
J'ai passé cet été quelques semaines à Zakopane, et aussi quelques jours à Cracovie, avec mon ami Zakrzewski. Je regrettais beaucoup que je n'aie pas l'occasion de vous rendre une visite. J'espère que, la fois prochaine que je visite l'Alsace, cette occasion se présentera.

Agnez, Monsieur, mes salutations les plus respectueuses,

C. A. Cornu

Conservator aan het
Natuurk. Laboratorium
te LEIDEN.







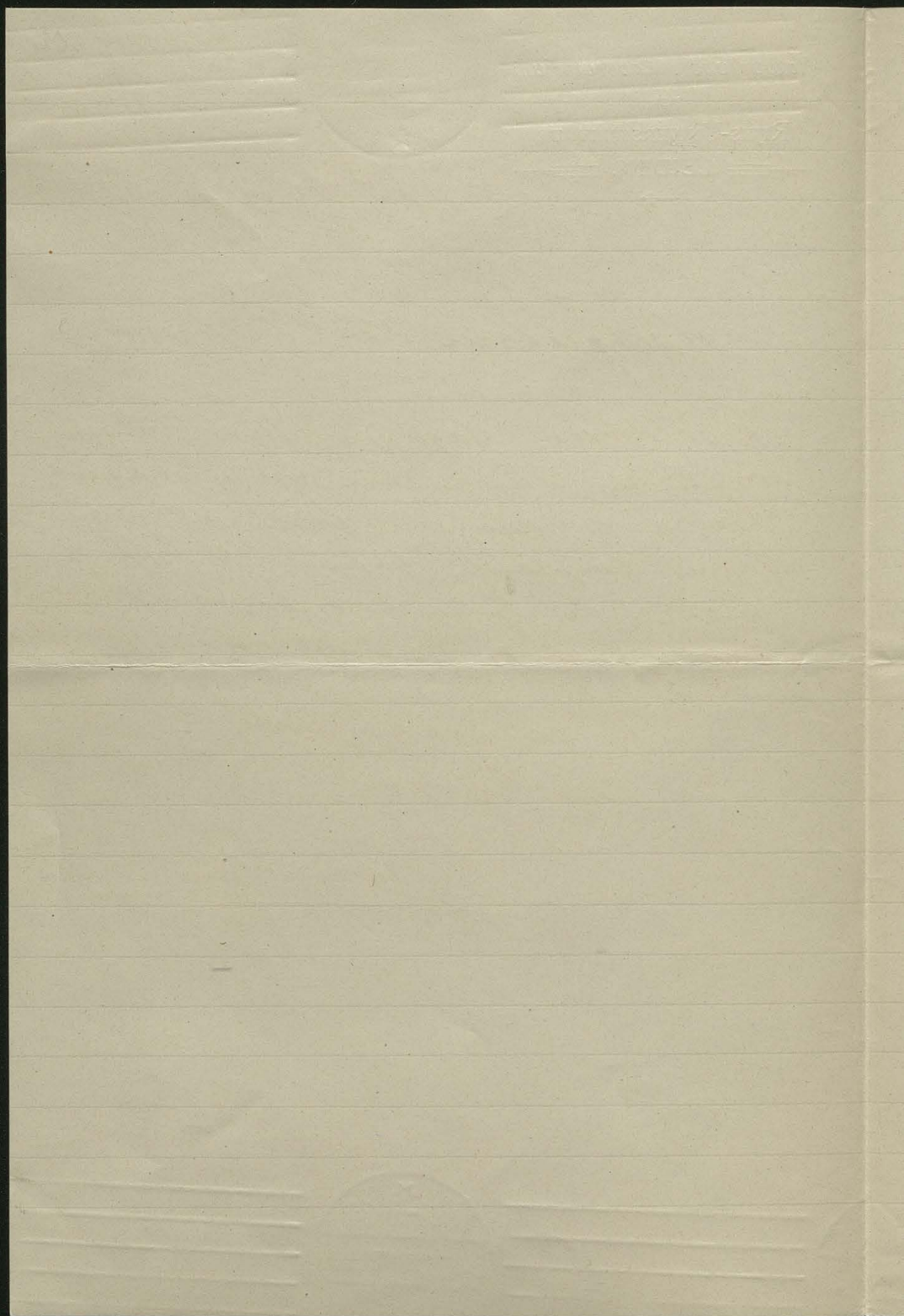
17 Febr. 1909.

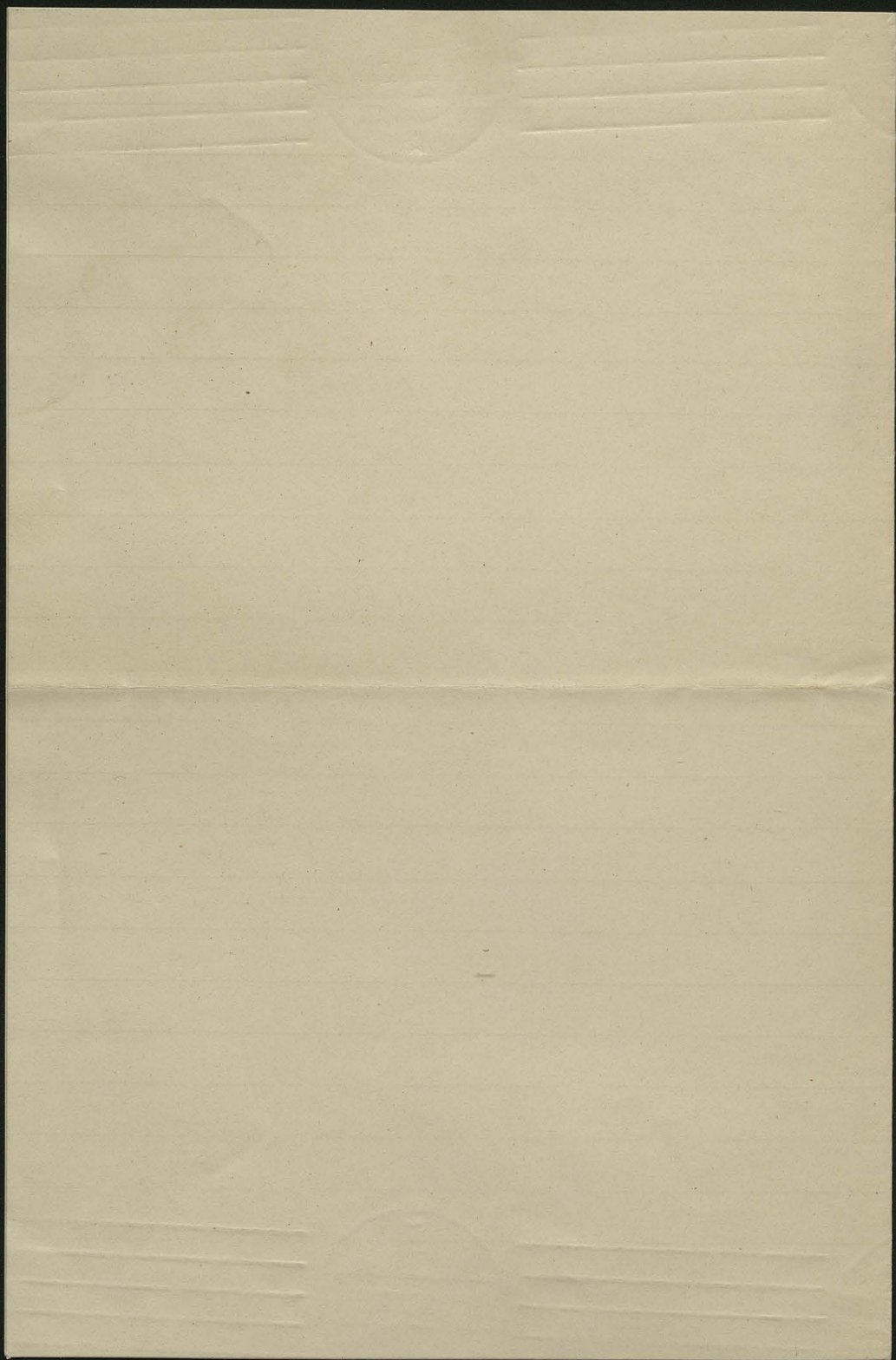
Hochgeehrter Herr Professor.

Bei diesem sage ich Ihnen meinen
herzlichen Dank für Ihren Separat-
Abdruck, den ich heute von
Ihnen empfangen habe. Ich hoffe
bald in der Gelegenheit zu sein, Ihnen
etwas zurück zu schicken.

Hochachtungsvoll
Ihr Ergebener

C. A. Commeyn





Natuurkundig Laboratorium

DER

RIJKS-UNIVERSITEIT TE

LEIDEN.

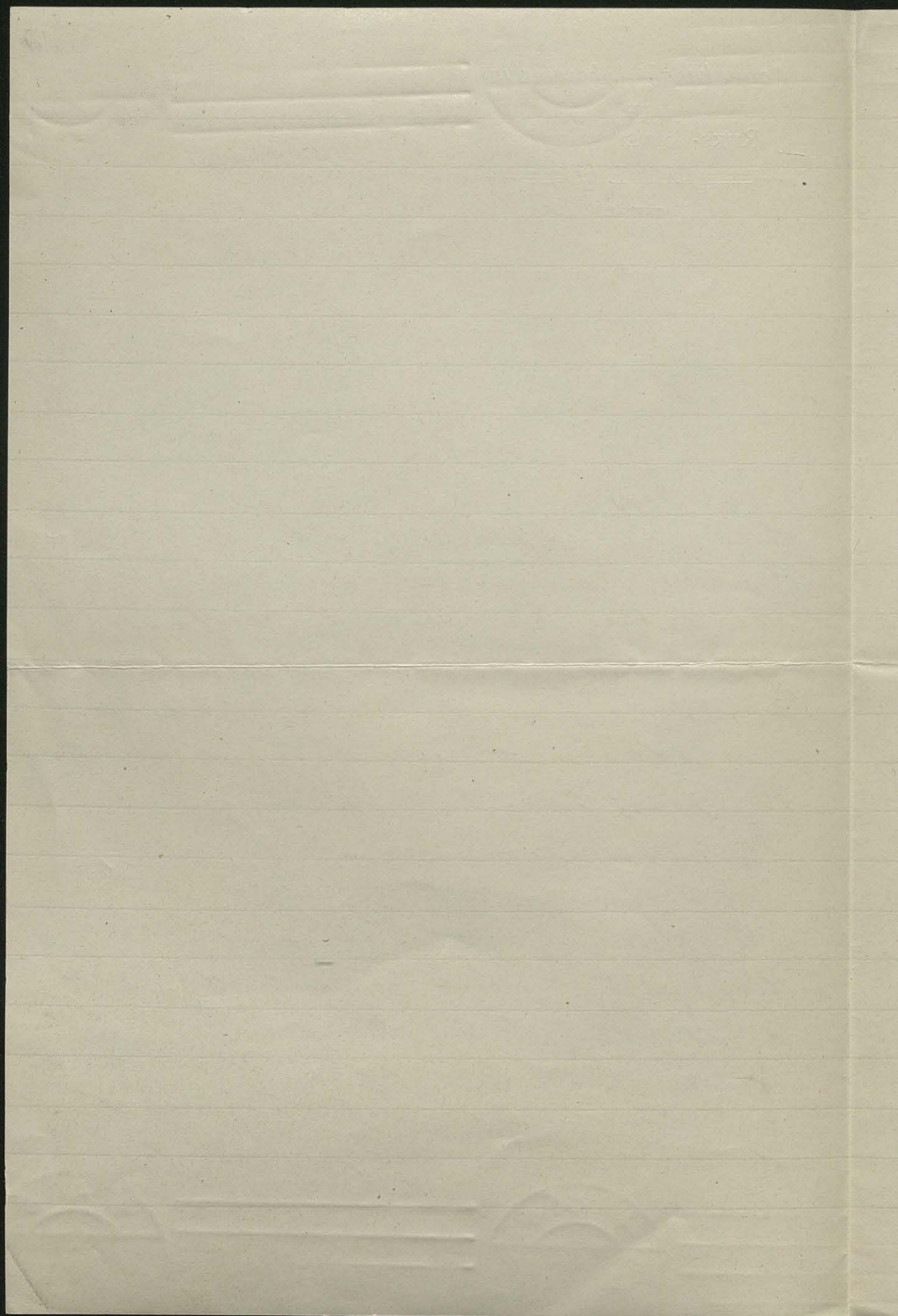


M. le Prof. L. Natanson,
Krakau.

14 Juillet 1911.

Cher Monsieur.

En réponse à votre aimable
lettre du 10 juillet, j'ai l'honneur
de vous annoncer, que, au moment
de votre arrivée en Hollande,
[27 ou 28 juillet], M. Lorentz
ne sera pas en ville, et très
probablement M. Kamerlingh-Onnes
non plus, car nos vacances com-
mencent déjà au commencement
du mois de juillet. Cependant
M. Lorentz, retournera à Leyde
déjà au commencement du mois
d'Août, et y restera tout l'été,
tandis que M. Onnes retournera
au commencement de Septembre,
de sorte que vous pourrez les
rencontrer tous les deux, car



Je vois de votre lettre, que vous
avez l'intention de rester 6 Se.
Mains à Leidenburg. Le
Laboratoire se ferme le 22 juillet
pour une vacance de 4 semaines,
de sorte que nous ~~se~~ recommençons
de nouveau le 21 août. J'espère
que le Laboratoire aura l'hon-
neur de votre visite.

Quant à moi-même, j'espère
de tout mon cœur d'avoir l'oc-
casion de renouveler la ^{connaissance}
avec vous, que j'ai fait d'une
manière si extrêmement agré-
able pendant ma visite à Krakau
il y a quelques années. Si vous
pensez que je pourrai vous rendre
quelque service, ou vous rendre
votre séjour en Hollande d'une
manière quelconque plus agréable,
vous n'aurez qu'à le dire, et j'i-
me mettrai entièrement à votre
service.

Agrez, Cher Monsieur, l'expression
de mes sentiments les plus distin-
gués,
votre dévoué

C. A. Crommelin

Natuurkundig Laboratorium

DER

RIJKS-UNIVERSITEIT TE

LEIDEN.

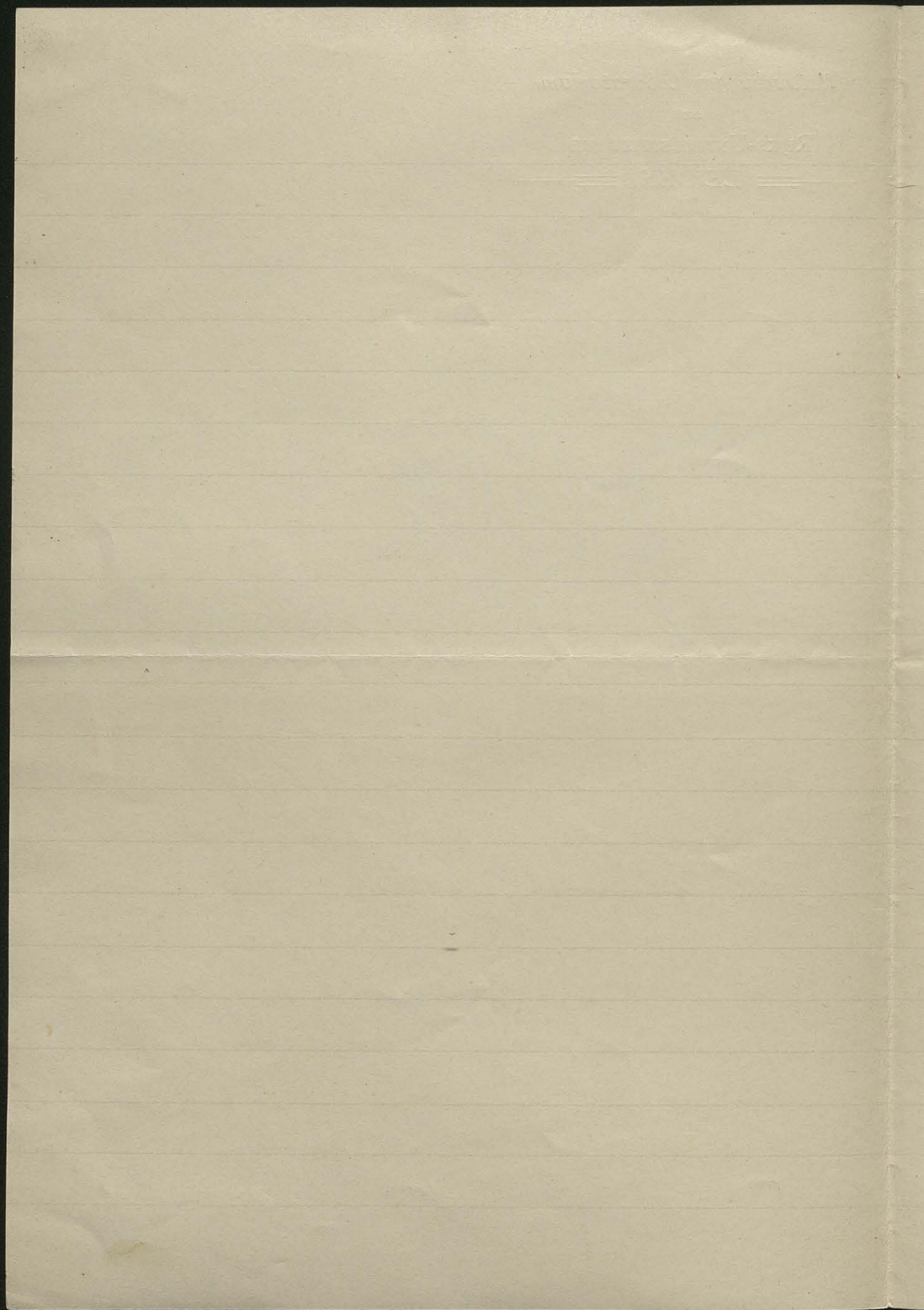


23 May 1911.

Cher Monsieur.

Je regrette infiniment, que je n'étais pas au laboratoire, quand vous avez tâché d'y rendre une visite hier après-midi.

Ma famille étant encore à Noordwijk, je pars généralement à environs 5 heures pour prendre le train. Si j'aurais pu ~~présente~~ penser, que vous viendriez à 5 heures environs, je serais naturellement resté, mais je vous attendais au communément d'une après-midi ou d'un matin.



J'espère grandement que vous
avez encore l'intention de
reprendre votre visite. D'ailleurs,
je serai samedi ~~matin~~
après-midi à Schéreningue
et j'espère vous rendre une
visite ce jour là.

Agéez, Cher monsieur,
mes salutations les plus
distinguées, de
votre dévoué

C. A. Crommelin

Leiden, Oude Spiegel 58
31 Dec 1911.

Cher Monsieur.

La raison, pour laquelle je vous adresse
cette lettre est, premièrement de
vous souhaiter une heureuse nouvelle
année ; puis pour vous assurer
que je n'ai pas oublié surtout la
promesse que je vous ai fait de
vous écrire la date du mariage
de M^{lle} Lorentz la cadette. La
cause pour laquelle je n'ai pas encore
pu vous écrire cette date est,
que ce mariage a été remis à
plus tard (je ne sais pas, quand)
parce que le fiancé a été refusé à
cause de sa santé pour la profession
aux Indes, de sorte qu'il doit même
tenant chercher quelque chose ici
en Hollande. Aussitôt que je saurai
quelque chose, je m'empresserai
à vous l'écrire.

J'espère grandement que vous
n'avez pas renoncé à vos intentions
de venir passer l'été à Noordwijp,
et je répète que je suis tout-à-fait
à votre disposition, si je puis
me rendre utile en quelque part
à vous et à votre famille à ce
qui concerne la question pour
trouver un pension ou une villa.

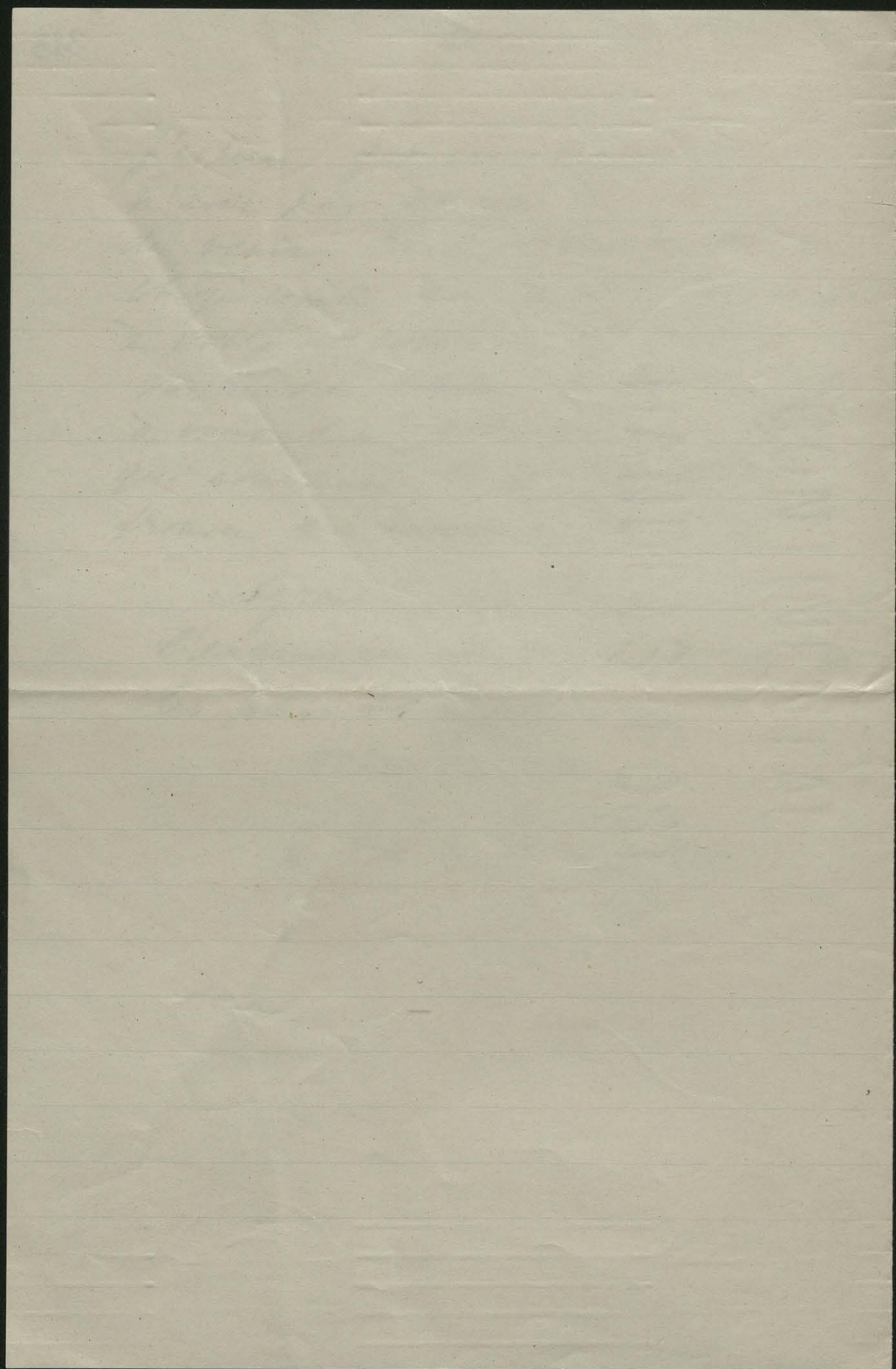
Agéez, Cher Monsieur,
l'expression de mes sentiments
les plus distingués,
votre dévoué

C. A. Crommelin.

by
a,
back

t

a.



Leiden, 11 Mai 1912.

Cher Monsieur.

Je viens de recevoir l'annonce
du mariage prochain de M^{lle} Lorentz
avec M. H.-C. Reumhorst, et,
comme je vous ai promis, je me
hâte de vous écrire, que le
mariage est fini au 28 Mai.

Agriez, Cher Monsieur,
mes salutations respectueuses,

Votre dévoué

C. A. Crommelin.

1871

Received of Mr. J. H. [illegible]
the sum of [illegible]
for [illegible]
[illegible]

Witness my hand and seal
this [illegible] day of [illegible]
1871

J. H. [illegible]

